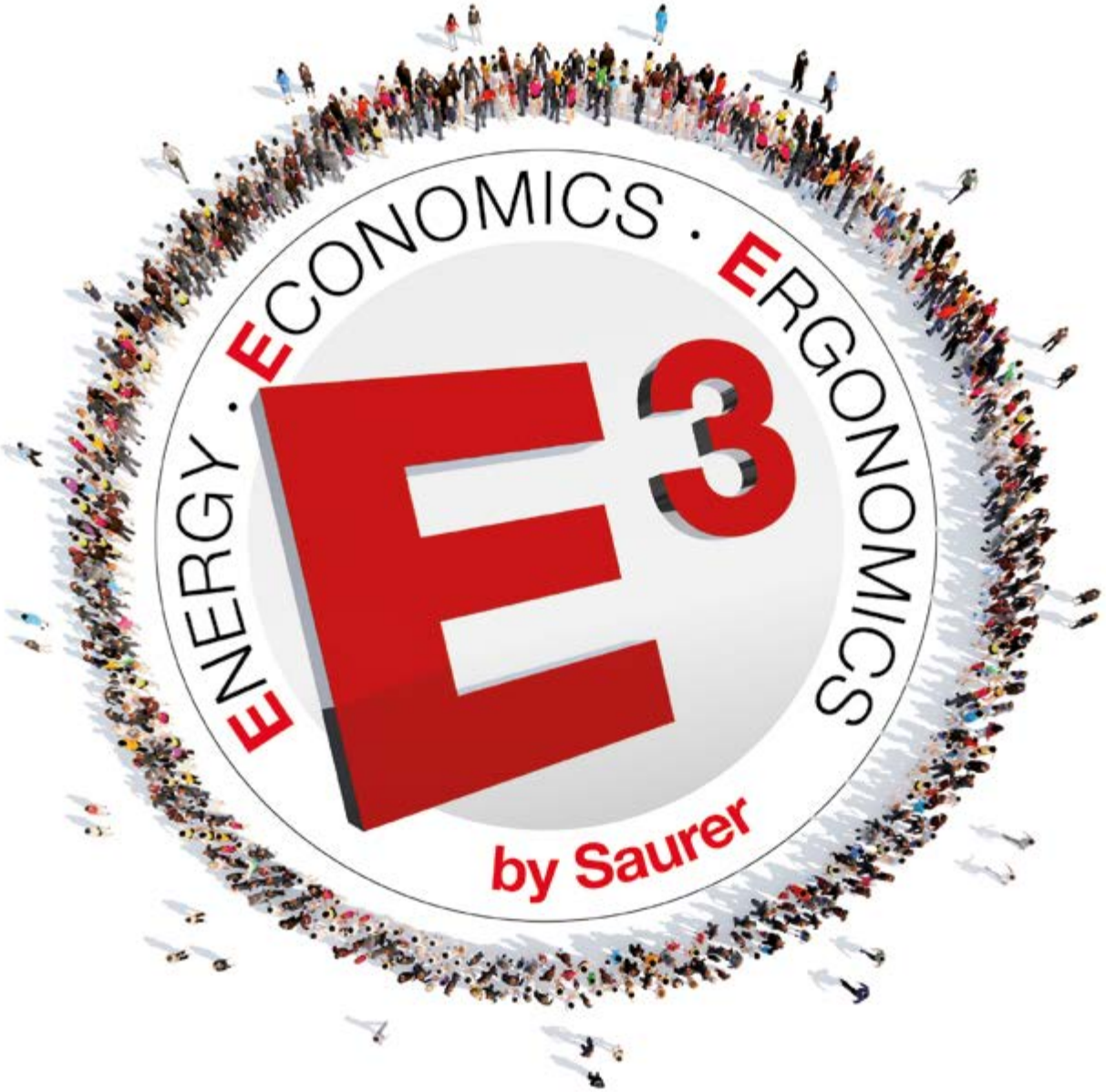
Schlafhorst Zinser

Express.



ITMA 2015
www.itma.com

12 - 19 NOVEMBER
FIERA MILANO RHO
MILAN, ITALY
Hall 2, B104 and 109

INOVAÇÕES BD 6 / A nova Autocoro / A nova Autoconer 6 / ZinserSpeed 5A / Zinser 72
TECNOLOGIA Bobinas FX no teste de tecelagem **CLIENTES** SUN-PLAN

SAURER.

03
EDITORIAL

04
INOVAÇÕES

04 – 05
ITMA 2015 em Milão

06
E³

07 – 10
BD 6 da Schlafhorst

11
SUN – SERVICE UNLIMITED

12 – 15
A nova Autoconer 6

16 – 19
Zinser 72 com 2.016 fusos

20 – 22
A nova ZinserSpeed 5A

23
Blue Competence

24 – 27
A nova Autocoro

28
TECNOLOGIA

28 – 29
PreciFX e Speedster FX

30
CLIENTES

30 – 33
SUN-PLAN

34 – 35
Autocoro 8 na Pagès Valentí

36 – 37
A Gildan Yarns LLC. expande

38 – 39
Safteks Yarn Industry

40 – 41
Jiangsu Yitianxia Textile

42 – 43
Victory Spinning Mills, Índia

44 – 45
Linz Textil Gesellschaft m.b.H

46
NEWS

EDITORIAL.
WE LIVE TEXTILE.

O lema da Saurer para a ITMA 2015 em Milão é: «Setting new standards». Apresentamos ao mundo têxtil inovações sensacionais no portfólio de produtos completo: na fiação a rotor, no filatório de anéis e na bobinagem.

A Zinser estabelece novos padrões de produtividade e rentabilidade com a maçaroqueira automática ZinserSpeed 5A e o filatório de anéis Zinser 72. A Zinser 72 irá convencê-lo pela excelente eficiência energética, ótimos resultados de fiação com números de rotação máximos e o máximo de autonomia de pessoal. A Autoconer 6, que causa sensação desde o início do ano, mostra o que vale com mais aumentos de produtividade e economia de energia, bem como uma aperfeiçoada inteligência de processo. A nova BD 6, que já é uma categoria em si, ficou ainda mais produtiva. E, a revolução na fiação a rotor que a Autocoro causou com o seu acionamento de ponto de fiar individual, continua. Com a Autocoro, a Schlafhorst anuncia uma nova era e deixa a concorrência para trás.
A nova estratégia E³ oferece ao cliente da Schlafhorst/Zinser produtos com valor agregado triplo nas áreas de Energy, Economics e Ergonomics.

Estas inovações fascinantes são a resposta do líder de mercado e de tecnologia para um ambiente sem dúvida nem sempre fácil, pois o volume de mercado para as máquinas têxteis encolheu devido a circunstâncias políticas e econômicas difíceis, sendo 2015 o segundo ano consecutivo. Contudo, através da estratégia de inovação constante, a Schlafhorst e a Zinser conseguiram atuar com sucesso em praticamente todos os mercados. Isso foi alcançado de forma eficaz principalmente na China, nos permitindo ampliar a cota de mercado. Para 2016 espera-se uma recuperação da situação do mercado. Com a nossa gama inovadora de produtos estamos excelentemente equipados para essa recuperação e os então crescentes requisitos. E, com mais um local de produção na Índia, ampliamos também, diretamente no local, a nossa capacidade para a crescente demanda nesse importante mercado.

Neste Express apresentamos-lhe evidentemente todas novas máquinas. Mostramos-lhe o que E³ significa para os nossos clientes na prática e como as empresas têxteis de sucesso aumentam a qualidade, a rentabilidade e o sucesso com isso.

Desejo-lhe uma leitura interessante e informativa e seria uma grande satisfação para mim poder recebê-lo no nosso estande na ITMA em Milão.

Cem Yalçın
Head of Sales
Senior Vice President
Schlafhorst
Zinser

ITMA 2015 EM MILÃO.
SETTING NEW STANDARDS.

ITMA 2015
www.itma.com

12 - 19 NOVEMBER
FIERA MILANO RHO
MILAN, ITALY

O lema da ITMA deste ano em Milão é: «Master the art of sustainable innovation« – um tema fascinante com muitas facetas.

O lema da feira da Saurer é «Setting new standards«, visto que a Saurer, Schlafhorst e Zinser são pioneiras em inovações sustentáveis. No estande da feira, a empresa apresenta novidades que causarão mudanças no setor: na fiação a anel, na bobinagem e na fiação a rotor.

E³ – Valor agregado triplo
As mais recentes máquinas da Schlafhorst e Zinser ostentam a etiqueta E³, a garantia de valor agregado triplo nas áreas de Energy, Economics e Ergonomics. Preste atenção a esse símbolo, que garante mais benefícios mensuráveis ao cliente!

Filatórios de anéis da Zinser
A Zinser apresenta-se na ITMA 2015 como precursora para novas soluções econômicas de automação na fiação a anel. Com a maçaroqueira automática ZinserSpeed 5A e o filatório de anéis Zinser 72, a empresa estabelece novos padrões de produtividade e rentabilidade. Somente a Zinser 72 com a etiqueta E³ oferece isso.

A Schlafhorst e Zinser mostram uma solução linkada totalmente automática desde a maçaroqueira até a bobinadeira. A combinação perfeita de uma solução de automação altamente integrada para o máximo de eficiência energética, máxima rentabilidade e a maior facilidade de operação.

Autoconer 6 – the best original ever
A Autoconer 6 redefiniu os critérios de desempenho para bobinas cruzadas de qualidade na bobinagem. Na ITMA 2015, a Schlafhorst apresenta a Autoconer 6 pela primeira vez perante um grande público. Por isso, a nova geração foi distinguida com a etiqueta E³ de valor agregado triplo.

Os visitantes da feira podem presenciar praticamente todas as configurações de máquina usuais e toda a gama de aplicações de tecnologia têxtil da Autoconer 6 em ação.

Novas referências em fiação a rotor
A Schlafhorst também apresenta novas referências em fiação a rotor. As novas máquinas de fiação a rotor, que serão apresentadas pela primeira vez ao público na ITMA 2015, ostentam evidentemente a nova etiqueta E³ de valor agregado triplo.

A revolucionária Autocoro:
A nova geração chegou

A revolução na fiação a rotor continua. A Schlafhorst apresenta a próxima geração da revolucionária Autocoro na ITMA 2015. A inovadora tecnologia de pontos de fiar individuais comprova mais uma vez a sua superioridade técnica.

BD 6 – o futuro da fiação
a rotor semiautomática

A BD 6 é uma classe em si. Equipada com a tecnologia High Speed patenteada da Autocoro, a BD 6 supera os padrões de qualidade e economia que o mercado de máquinas de fiação a rotor semiautomáticas conhece até agora. Na ITMA 2015, a Schlafhorst apresenta uma nova geração da BD 6, ainda mais produtiva, mais eficiente em termos de energia e mais fácil de operar.

SUN – SERVICE UNLIMITED

A Schlafhorst e Zinser também marcam pontos na área de pós-venda, com inovações sustentáveis, que estabelecem novos padrões. Na feira serão apresentados o novo conceito de serviços «SUN – SERVICE UNLIMITED» e os novos produtos de assistência inovadores SUN-PLAN.

A Zinser e a Schlafhorst apoiam os seus clientes no negócio diário como nenhum outro fabricante o faz. Mais de 500 colaboradores de assistência em 20 centros de assistência e 3 centros tecnológicos aconselham os clientes no mundo inteiro em questões relacionadas ao aumento da produtividade e da qualidade, bem como da economia de energia.

Contudo, «SUN – SERVICE UNLIMITED» não significa apenas a melhor assistência, mas também inovação sustentável após a compra.

A feira em Milão com o seu lema «Master the art of sustainable innovation» é sem dúvida o auge na agenda têxtil. De 12 a 19 de novembro de 2015, os profissionais têxteis do mundo inteiro terão a oportunidade de presenciar ao vivo inovações sustentáveis no estande da Saurer Schlafhorst.

Visite o estande da Saurer na ITMA 2015.
Será um prazer recebê-lo!
Hall 2 B104 e 109.

E^3 – TRIPLE ADDED VALUE.
SAURER'S NEW E^3 LABEL.

The passion for our products drives our innovation. As part of the Saurer philosophy of innovation and sustainability, we have created the triple added value. With our customer's requirements in mind.

Energy
One of the most important cost factors in the manufacturing industry today is the cost of energy. Therefore our customers rightly demand products with optimized energy consumption.

Economics
Labor costs increase worldwide. To maximize our customers profitability, Saurer offers high quality, productivity enhancing machines with attractive automation options.

Ergonomics
How to optimize operating conditions of a machine and time needed for settings and adjustments. What is the ideal workflow? These are all questions for which Saurer products provide the ideal solution.

saurer.com

WE LIVE TEXTILE.

SAURER.

BD 6 DA SCHLAFHORST.
DEFINING A NEW CLASS.

A BD 6 combina tecnologia BD comprovada com componentes avançados inovadores da Autocoro. Com isso, ela define a fiação a rotor semiautomática em uma nova classe. A BD 6 aprimorada ficou ainda mais eficiente em termos energéticos, mais produtiva e mais econômica em termos de pessoal. Oferece um valor agregado triplo com E³ nas áreas de Energy, Economics e Ergonomics para as fiações a rotor.

Energy

Tecnologia BD aperfeiçoada

Os engenheiros da Schlafhorst fizeram um trabalho excelente e tornaram a comprovada tecnologia BD ainda mais eficiente em termos de energia, através de motores mais econômicos e componentes de fluxo otimizado. A nova BD 6 transforma energia em desempenho de produção de forma ideal e economiza até 10 % de energia em comparação com a geração anterior.

Economics

Ganho de produtividade com eficiência máxima

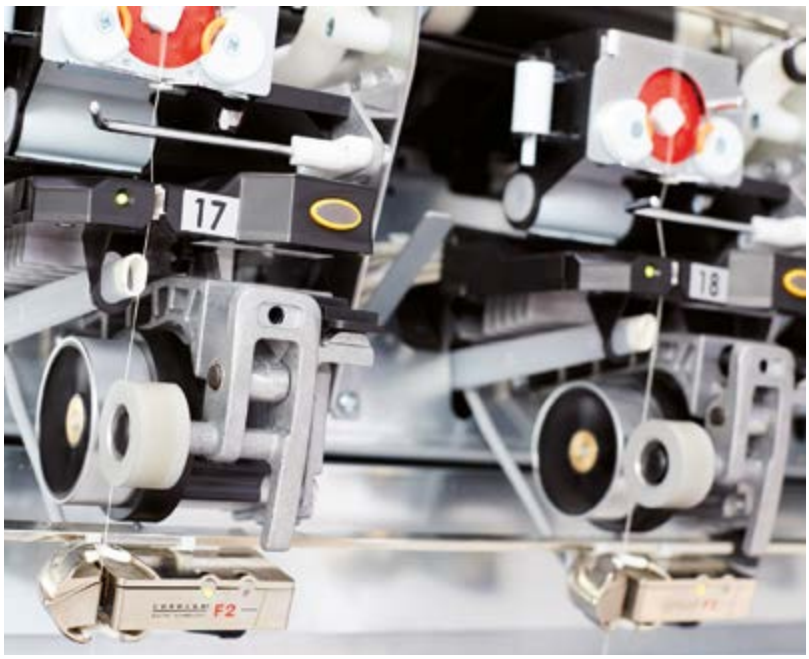
Graças ao comprimento de máquina individualmente dimensionável, a nova BD aproveita melhor ainda a área de produção disponível. Já com o equipamento básico a BD alcança uma velocidade de saída de 200 m/min, opcionalmente são possíveis 230 m/min.

As tecnologias digitais de emenda Master-Piecing e especialmente a DigiPiecing, conhecida da Autocoro e comprovada mundialmente, proporcionam uma alta segurança de emenda mesmo com bobinas grandes e asseguram, assim, uma produtividade extraordinária.

Flexibilidade que compensa

A BD 6 é também uma classe em si no aspecto da criação de valor flexível. Com o MultiLot é possível fiar duas partidas simultaneamente, de forma que as fiações podem adaptar o grau de aproveitamento das máquinas em qualquer momento às exigências atuais do mercado.

BD 6: uma combinação bem-sucedida de tecnologia BD comprovada com componentes avançados inovadores da Autocoro.



No caso da BD 6, os testes de bobinagem não precisam mais bloquear a produção normal. Com o PilotGroup é possível realizar testes de fiação de cada lado da máquina em um grupo de pontos de fiar, enquanto a partida principal continua sendo fiada simultaneamente. Assim, os testes de fiação para determinação dos parâmetros de produção mais econômicos deixam de ser destruidores de produtividade ou um fator de custos.

Quem deseja produzir fios de efeitos da moda de forma rentável, encontra a solução ideal no Fancynation. Com um simples toque de botão, o Fancynation cria a receita de ajuste correspondente para a BD 6 a partir de esboços criativos. Assim é possível explorar de forma objetiva o mercado lucrativo para fios de efeitos.

A caixa de fiação NSB 6 é também idealmente adequada para latas de fiação grandes de 42 pol. devido à nova divisão. Os intervalos de troca de latas mais longos economizam pessoal e reduzem os custos de fiação.

Ergonomics

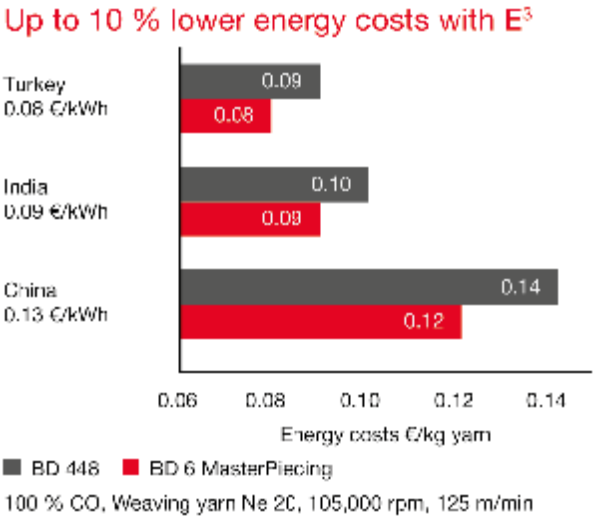
Utilização mais eficiente de pessoal

Na fiação a rotor semiautomática, o importante é utilizar o pessoal de forma eficiente. A nova BD 6 apoia uma produção que alivia ao máximo o trabalho do pessoal através de um conceito de operação fácil e ergonômico. Os acompanhamentos de controle preventivo ficam mais raros, visto que cada ponto de fiar exibe o seu estado operacional por um sistema de sinalização LED de 3 cores bem visível de longe. Isso é um alívio considerável para os colaboradores da fiação, principalmente no caso de máquinas longas.

Fotografia em cima à esquerda:
DigiPiecing para alta segurança de emenda e emendas com aspecto impecável e maior resistência.

Fotografia em cima à direita:
Operação sempre ergonômica para uma intervenção eficiente do pessoal.

Fotografia, lado direito:
Típico da BD 6:
bobinas cruzadas na qualidade Autocoro.



A caixa de fiação NSB 6 com tecnologia comprovada e nova divisão - idealmente adequada para latas de fiação grandes de 42 polegadas.

O ajuste da BD 6 também é fácil como o da Autocoro. O Informator permite a operação intuitiva através da tela de toque. Isso economiza tempo e evita erros de operação. Todos os ajustes importantes, também os do depurador do fio Corolab, podem ser feitos de forma central no Informator.

A operação é sempre ergonômica. O pessoal não precisa de nenhuma ferramenta para a troca dos elementos de fiar. E, devido à menor altura de operação, tudo é facilmente acessível.

Qualidade de fios e bobinas de primeira

A BD 6 produz bobinas cruzadas na qualidade Autocoro - e isso em toda a faixa de títulos de fio e tamanhos de bobina de diâmetros até 320 mm. A BD 6 fia até mesmo fios grossos até Ne 1, nenhuma outra máquina de fiar a rotor semiautomática consegue isso.

Os componentes principais digitais no MasterPiecing e especialmente no DigiPiecing conseguem emendas com aspecto e resistência perfeitas. Uma nova geração do depurador digital de fio Corolab Q2 limpa de forma confiável os pontos grossos e finos do fio e verifica se as emendas correspondem às expectativas. O depurador do fio Corolab F2 elimina adicionalmente as fibras estranhas.

Um investimento seguro

Mais de três milhões de pontos de fiar BD estão em uso a nível mundial: um sucesso que fala por si. A líder de tecnologia e de inovações Schlafhorst aperfeiçoou com sucesso a comprovada tecnologia BD e tornou-a ainda mais produtiva e rentável com componentes avançados do mundo da Autocoro. Esta combinação de confiabilidade e tecnologias inovadoras torna a BD 6 um investimento seguro. A BD 6 é uma plataforma de produção com a qual as fiações do mundo todo poderão vencer os desafios futuros dos mercados têxteis com sucesso.

SUN – SERVICE UNLIMITED.

Com SUN – SERVICE UNLIMITED, a Saurer estabelece novos padrões de serviços para toda a cadeia de criação de valor têxtil. SUN é um conjunto de serviços diferenciados que agregam valor real à maquinaria Saurer ao longo de todo seu ciclo de vida. Pessoal altamente treinado, acompanhado de ferramentas de última geração, melhoram o negócio diário dos nossos clientes de forma flexível e personalizada. Nós fornecemos aos proprietários de máquinas Saurer produtos inovadores e os melhores serviços para aprimorar a produção e a rentabilidade.

Com o SUN – SERVICE UNLIMITED a Saurer estabelece padrões para:

- Consultoria
- Instalação
- Transferência de know-how
- Peças originais
- Manutenção e consertos
- Atualizações e upgrades

E³ APERFEIÇOADA. A NOVA AUTOCONER 6.

No início do ano, a Autoconer 6 foi entregue aos primeiros clientes. Com as suas inovações pioneiras, a nova bobinadeira automática da Schlafhorst causou sensação a nível mundial – «The best original ever». Para a ITMA 2015, a fabricante alemã de máquinas têxteis apresenta a Autoconer 6 pela primeira vez a um público mais amplo - e, isso, logo em uma versão novíssima, projetada com E³. E³ representa o triplo de valor agregado nas áreas de Energy, Economics e Ergonomics.

Energy

20 % menos consumo de energia

Com uma série de inovações ímpares, a Schlafhorst reduziu o consumo de energia da Autoconer 6 em até 20 % em relação ao modelo anterior. Para isso, uma importante peça-chave é o novo Eco-Drum-Drive System no ponto de bobinagem de autorregulagem. O Eco-Drum-Drive System é especialmente econômico em termos de energia, graças à mais moderna tecnologia de acionamento e de mancal. Além disso, o motor do sistema de sucção e o conversor de frequência funcionam sempre no ponto de trabalho mais produtivo devido ao desempenho aperfeiçoado. Para permitir economia energética adicional diretamente no local através da otimização do processo de bobinagem, o consumo de energia atual pode ser monitorado de forma central online no Informator. Para isso, a Autoconer 6 pode ser equipada com o novo Energy Monitoring.

O SmartCycle e a nova regulagem inteligente do vácuo funcionam juntos segundo o princípio «Potência conforme a demanda», isto é, disponibilização de vácuo segundo necessário. Isso economiza muito no orçamento energético da bobinagem entre os ciclos de captação do fio. SmartCycle é a nova captação inteligente de fio superior e fio inferior, na qual o ponto de bobinagem, o Informator, o sistema de sucção e o trocador de bobinas cruzadas operam juntos de forma ideal e com autorregulagem. A tubeira de aspiração de fluxo otimizado também contribui eficazmente para a economia energética: na fábrica de um cliente foi possível reduzir o vácuo em 20-25 mbar, contudo com captação segura do fio superior.

Economics

2 x 6 % mais produtividade

O aumento de produtividade alcançado pela nova Autoconer 6 também é de dois dígitos. Já com o equipamento básico ela é 6 % mais produtiva que a sua antecessora. O LaunchControl, com a sua modernissima inteligência de processo, oferece uma aceleração auto-otimizada e sem deslizamento. Com o inovador Eco-Drum-Drive System são possíveis uma aceleração maior e uma frenagem mais rápida do sistema de bobinagem. A vantagem é evidente: a Autoconer 6 bobina mais rápido com velocidade máxima e pode ser frenada mais tarde.

Produtividade sem parar - é isso que caracteriza a nova geração de máquinas. O SmartCycle em combinação com a nova tubeira de aspiração encurta os tempos de ciclo não produtivos. São reduzidos ao máximo os erros de fio superior. Os ciclos de operação otimizados minimizam os tempos de parada. O TensionControl, ou seja, o controle da força de tração do fio, de série na Autoconer 6, impede rupturas desnecessárias por tensão no desenrolamento das espulas. Isto tudo significa aumento de eficiência e de produtividade desde o início.

Com o módulo de alto desempenho Speedster FX tecnologicamente otimizado, bem como a nova função SmartJet, com a qual o trocador de bobinas cruzadas apoia a busca do fio superior, é possível ganhar opcionalmente até mais 6 %. Nos testes práticos, o trocador de bobinas cruzadas com a sua função SmartJet conseguiu apoiar a busca do fio superior de forma tão eficiente, que os «tempos de alerta de luz vermelha» diminuíram em até 70 %.

Em suma, 12 % mais produtividade – é um incomparável salto à frente.

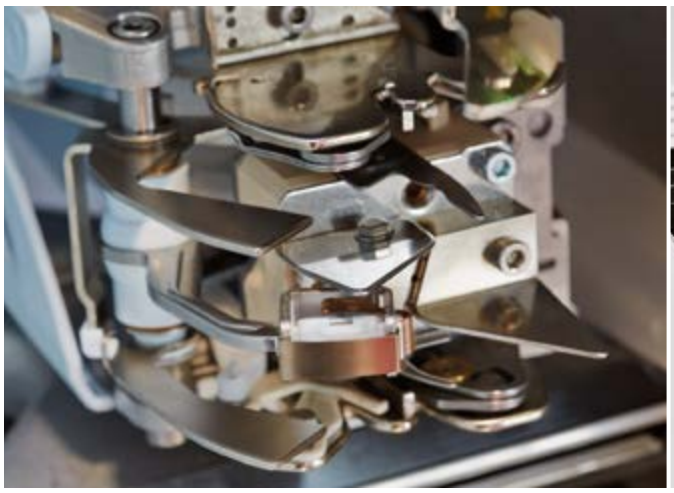
Ergonomics

Inteligência interna

Tecnologia de sensores inteligentes e um controle de processo inteligente tornam a Autoconer 6 uma bobinadeira automática, que ultrapassa de maneira independente os limites da tecnologia têxtil e que faz a bobinagem com os ajustes mais produtivos quase sem intervenções dos operadores. O desenho funcional e os processos otimizados minimizam paradas e falhas de função, de forma que são praticamente evitadas intervenções manuais por parte do pessoal. O sistema eletrônico inteligente e as inovações mecânicas complementam-se.

Graças à autocalibração do alimentador do splicer e das tubeiras de aspiração, libera em grande parte o seu pessoal, visto que os ajustes manuais se tornam desnecessários. O trocador de bobinas cruzadas X-Change assume as funções adicionais. Com o Tube Check, ele detecta tubos não redondos via laser e separa-os automaticamente, o que não só aumenta a qualidade das bobinas, mas também oferece mais segurança ao pessoal. Com o SmartJet, ele apoia a busca do fio superior de forma eficiente, sendo extremamente rara a necessidade de intervenção por parte do pessoal.

Até mesmo as medições de consumo, que exigem tempo e muito pessoal, para otimização energética de processos são supérfluas no caso da nova Autoconer 6. O Energy Monitoring integrado e o novo painel de controle fornecem todas as informações necessárias para a economia energética num piscar de olhos.



Emendas mais inteligentes

Com a nova gama de modelos SmartSplicer, a Autoconer 6 estabelece novamente a referência em emendas. A sua geometria de splicer totalmente renovada garante a melhor qualidade de emenda em qualquer aplicação e isso com a máxima facilidade de manuseio. Os parâmetros do splicer podem ser comodamente inseridos no Informator. Para as emendas, o sistema assegura um aspecto idêntico de fio, resistência máxima, excelentes resultados de tingimento e valor agregado total no processamento posterior.

O SmartSplicer emenda todos os fios padrão, compactos e mistos usuais. Para resistência extrema e um aspecto ainda melhor, especialmente no caso de fios denim, de linho e de open end, é utilizado o SmartSplicer Injection. Para lã e fios mistos de lã, recomenda-se o SmartSplicer Thermo e para fios com alma elástica, a Schlafhorst oferece o SmartSplicer Elasto. Os splicers são fornecidos prontos para uso e, se necessário, podem ser facilmente ajustados de forma segura para o processo com poucas intervenções manuais.

Soluções de automação de liderança

A Autoconer 6 dispõe do sistema de fluxo de material mais inteligente do mundo. A Schlafhorst oferece aos seus clientes soluções de automação de liderança em todos os aspectos. Com o VarioReserve, Intelligent Bobbin Sharing, High

Speed Feeding e diversos grupos de automação, a Schlafhorst oferece segurança de processo que aumenta o lucro e o máximo de autonomia de pessoal em qualquer fiação. Com o novo magazine circular único e o seu princípio de alimentação das espulas 9+1 foi criado um novo padrão também no caso da Autoconer 6, tipo RM.

O excelente e confortável manuseio de espulas da Autoconer 6 tem relevância especial para a automação. O trocador X-Change é único com a sua inovadora estratégia de tubetes vazios e o prático manuseio de tubetes múltiplos. Com o Teaching Mode, ele aprende a distinguir de maneira independente os tubetes e inicia automaticamente após uma troca da partida. Com os novos recursos Tube Check e SmartJet, o X-Change amplia a sua posição de liderança na automação.

Com os diferentes tipos de máquinas (RM, D, T e V) é possível realizar automações de processo individuais em qualquer fiação.

Valor agregado no processamento posterior: a bobina cruzada de qualidade Schlafhorst

A bobina da Autoconer é a referência para qualidade e valor agregado no processamento posterior.

A combinação perfeita do novo controle de força de tração do fio TensionControl padronizado, do acelerador de desenrolamento, do novo Eco-Drum-Drive System, do eficiente anti-desenho eletrônico, bem como, opcionalmente, do novo tensor de fio de raspador ou do tensor de disco, resulta uma densidade da bobina uniforme insuperável.

A Autoconer 6 oferece qualidade e segurança na produção de bobinas de processo otimizado, através de uma ampla gama de formatos de bobinas: cilíndricas e cônicas até 5°57', com comprimentos de curso de 3« até 6«. Com a Autoconer é possível produzir bobinas cruzadas com um diâmetro de até 326 mm. Evidentemente, para todos os formatos de bobina é alcançado um comprimento de fio medido com precisão.

Componentes tecnológicos FX de alto desempenho

Para as fiações que queiram tornar o processo de bobinagem ainda mais econômico e voltado para o valor agregado, existem os inovadores componentes FX de alto desempenho da Schlafhorst. Os módulos Autotense FX, Variotense FX, Propack FX, Variopack FX, Ecopack FX, Speedster FX e PreciFX proporcionam um enorme impulso de desempenho e aumentam a qualidade, a produtividade, bem como a eficiência em termos de custos ao nível mais exigente, tanto na bobinagem como no processamento posterior.

The best original ever: a Autoconer 6, com as suas novíssimas funções, continua estabelecendo novos padrões na bobinagem, menos de um ano depois da sua introdução no mercado. Os clientes da Schlafhorst ficarão mais que satisfeitos. Estarão mais uma vez um passo decisivo à frente da concorrência.

ZINSER 72 COM 2.016 FUSOS. SPINNING ECONOMY INTO EVERY YARN.

Com um comprimento de 2.016 fusos, a Zinser 72 rompe a barreira dos 2.000 e estabelece novos padrões de rentabilidade no negócio de commodity. A nova Zinser 72 não é só super comprida, mas também super econômica e extremamente fácil de operar. Por isso, ela foi distinguida com a nova etiqueta E³: Spinning economy into every yarn.

São distinguidas com a etiqueta E³ as máquinas têxteis da Saurer que oferecem aos clientes um valor agregado triplo nas áreas de Energy, Economics e Ergonomics. A Zinser 72 mereceu esta etiqueta porque convence com números impressionantes.

Energy

Até 66 % de economia de energia

No caso da Zinser 72, o sistema de sucção de ruptura de fio está instalado em ambas as extremidades da máquina, em vez de apenas em uma. Medições de comparação mostram que com a aspiração TwinSuction em ambas as extremidades é alcançada uma economia de energia de até 53 %. Isso significa: eficiência máxima no sistema de sucção de ruptura de fio, vácuo constante para maior eficiência.

Se o sistema de sucção de ruptura de fio com Opti-Suction for monitorado por sensores, é possível economizar mais 13 % de energia. O sistema Opti-Suction ajusta o vácuo de forma ideal à matéria-prima e ao título do fio, formando sempre o tanto de vácuo necessário, independentemente do nível do recipiente de restos.

O acionamento do fuso da Zinser 72 é uma maravilha de eficiência energética. O acionamento por correia tangencial de motores múltiplos dispõe de um suporte otimizado para os rolos de compressão e de inversão, bem como um atrito do ar reduzido. Em comparação com as máquinas da concorrência com acionamento de fita de 4 fusos, o acionamento por correia tangencial Zinser requer um quarto a menos de área. Assim ele funciona economizando muita energia e proporcionando rentabilidade máxima.

Os fusos High Speed de alta precisão contribuem para a economia de energia. Eles transmitem 100 % da energia de acionamento. Com transmissão máxima de força, eles fiam com suavidade absoluta mesmo com altas rotações e, assim, também de forma otimizada em termos energéticos. A obra-prima de engenharia da Zinser unida à mais alta precisão de produção compensa. Zinser 72: isso é produção High Speed com o mais baixo consumo de energia.

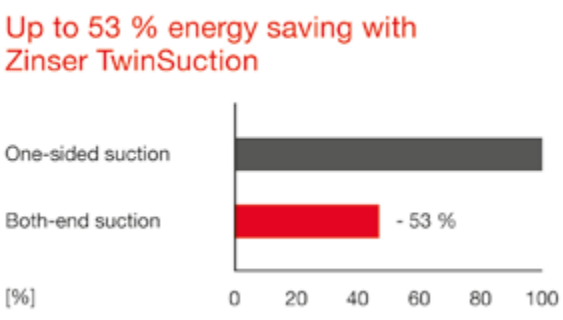
Economics

2.016 fusos para mais quilogramas por máquina

Com os seus 2.016 fusos High Speed, a Zinser 72 reduz os custos de produção em até 11 % em comparação com as máquinas mais curtas da concorrência. Ela aproveita de forma ideal a área de produção disponível, visto que não precisa de acionamento central, mesmo no comprimento máximo. A economia de espaço é de até 21 %.

A máquina de fiar compacta ZinserImpact 72 é garantia de fios compactos de primeira da mais alta qualidade e, assim, de uma criação de valor especialmente alta. Ela fia de forma extremamente econômica. Assim as fiações podem economizar 6 % da sua preciosa matéria-prima, pelo aumento da porcentagem de fibras curtas com qualidade de fio constante. É que devido ao sistema, a Impact FX pode processar muito bem as fibras curtas. Além disso, é possível aumentar a produção até 20 % sem perdas de qualidade, através da redução da torção.

Em comparação com as máquinas de fiar compactas de outros fabricantes, a ZinserImpact 72 é claramente mais rentável. O agregado Impact FX, que não requer manutenção, aumenta a produção anual em 2.600 kg, referindo-se a um título de Ne 30, 100 % algodão, visto que devido ao sistema, ele próprio faz a limpeza e, por isso, deixam de haver intervalos não produtivos de manutenção para limpeza, como são necessários no caso dos sistemas com tambor. Um sistema de vácuo regulado independente assegura no Impact FX uma força compacta constante. No caso dos outros sistemas, muitas vezes o agregado de sucção de ruptura de fio e a unidade de compactação são alimentados simultaneamente com um só grupo de vácuo. Dessa forma, nitidamente a pressão de compactação fica temporariamente abaixo do ideal. Por outro lado, o Impact FX faz a compactação sempre com o vácuo ideal e, assim, com força de compactação plena.



Ergonomics

Intervenção mínima do pessoal

Qualquer intervenção do pessoal custa dinheiro e constitui uma potencial fonte de erros. Por isso, a Zinser 72 está projetada de forma que o esforço necessário para a operação e manutenção seja mínimo. O acionamento por correia tangencial da Zinser e a tecnologia compacta de autolimpeza Impact FX funcionam praticamente sem manutenção.

O CoWeMat aprimorado faz novamente jus à sua fama de trocador com processo mais seguro do mundo. Ele troca sem falhas e em um tempo recorde que não chega a dois minutos. A alimentação de tubos CoWeFeed de orientação automática funciona com alta economia de tempo e pessoal, reduzindo a necessidade de pessoal em até 66 %.

Não há necessidade de intervenção por parte do pessoal no caso de falhas de corrente – é isto que a Zinser 72 oferece. Breves falhas de corrente elétrica, de até 2 segundos, são simplesmente ignoradas. No caso de falhas mais prolongadas, a máquina reduz a potência de forma controlada e depois acelera novamente sem problemas – sem rupturas de fio ou intervenções do pessoal.

ServoDraft, o trem de estiragem eletrônico da Zinser 72, torna supérfluos os ajustes mecânicos. Todos os importantes parâmetros de fiação e componentes de máquina como, por exemplo, acionamento do fuso, FancyDraft e CoWeMat são inseridos de forma central pela tela de toque EasySpin. O ServoDraft verifica os valores ajustados antes de serem assumidos pelo comando da máquina. O monitoramento e a regulagem são realizados por sensores. Para qualidade de fio constante e taxas de ruptura de fio extremamente baixas.

A operação da EasySpin ficou ainda mais cômoda. As ajudas de entrada facilmente inteligíveis reduzem os tempos de entrada de dados e evitam erros de operação.

Foto embaixo:
Tecnologia compacta Impact FX sem manutenção.

Zinser e Schlafhorst – Soluções de automação desde a maçaroqueira até a bobinadeira

Com os sistemas Autoflow da Zinser é possível realizar uma automação do transporte da mecha sob medida. A Zinser 72 pode ser linkada com qualquer bobinadeira de bobinas cruzadas usual no mercado. A combinação com a nova Autoconer 6 da Schlafhorst é especialmente econômica.

As empresas têxteis com estratégias de produção totalmente diferentes lucram com as soluções de automação das fornecedoras de sistemas Zinser e Schlafhorst. São possíveis automações parciais, bem como a produção totalmente integrada, com pouco pessoal, da maçaroqueira até a bobinadeira automática.

Determinante para mais rentabilidade

A Zinser 72, como versão de fiação a anel ZinserRing 72 ou como máquina de fiar compacta ZinserImpact 72, indica o rumo para um setor, no qual a rentabilidade precisa ser redefinida todos os dias. Nisto foi realizado um conceito de máquina que corresponde aos desafios econômicos de amanhã e do futuro e que engloba o know-how tecnológico têxtil de muitas décadas. Assim, uma promessa se torna realidade: Spinning economy into every yarn.

Foto embaixo:
A mais alta eficiência com a Zinser CoWeMat original.

A NOVA ZINSERSPEED 5A.
ONDE A QUALIDADE COMEÇA.

ZinserSpeed 5A.

O fio condutor para a melhor qualidade de fio começa na maçaroqueira e passa sem lacunas até a bobinadeira automática. As maçaroqueiras Zinser produzem mecha de primeira e, com isso, colocam os alicerces para uma valorização máxima desde a fita de estiragem até a bobina cruzada de qualidade. A nova geração de maçaroqueiras ZinserSpeed 5A com trocador automático une agora as conhecidas vantagens de qualidade da maçaroqueira Zinser com o valor agregado triplo de E³ nas áreas de Energy, Economics e Ergonomics.

A fonte da melhor qualidade

A ZinserSpeed 5A é uma fonte contínua da melhor qualidade de mecha e ideal para a produção econômica de fios de filatório de anéis finos e grossos da mais alta qualidade. A mecha entra exatamente no mesmo ângulo nas coroas de aletas de ambas as fileiras de aletas. A ZinserSpeed 5A não conhece as diferenças de finura na mecha entre a fileira traseira e dianteira.

O comando EasySpin inteligente proporciona uma formação da bobina uniforme e permite números de rotação máximos sem ruptura da mecha.

Todos os dados da produção podem ser ajustados e memorizados de forma simples e central pela tela de toque EasySpin; assim, cada partida é reproduzível com qualidade de mecha idêntica.

Dessa forma, as fiações podem confiar sempre 100 % na qualidade da sua mecha.

Energy

Até 20 % de economia energética

A melhor qualidade com baixos custos operacionais - a ZinserSpeed 5A foi desenvolvida para isso. O conceito de acionamento comprovado da Zinser foi projetado para o máximo possível de eficiência energética. O acionamento do trilho de bobinas, otimizado em termos de energia, tem um alto rendimento. E, um modo de economia de energia inteligente para a aspiração e o sopro da mesa de aletas resulta em uma economia energética de até 20 %, tendo em conta o consumo total de energia da maçaroqueira. A aspiração e o sopro da mesa de aletas funcionam no novo modo de economia de energia com potência muito reduzida. A força total é ativada apenas para o ciclo de limpeza e por pouco tempo. Os intervalos são ajustáveis de forma simples e rápida através da tela de toque EasySpin, adequados para a respectiva necessidade e material.

Perante os custos energéticos cada vez maiores, a nova maçaroqueira automática da Zinser é, assim, um investimento de futuro lucrativo.

Economics

Tempo de troca inferior a 2 minutos

Filatórios de anéis mais produtivos impõem muitas exigências ao desempenho das maçaroqueiras. A ZinserSpeed 5A com o seu novo trocador automático está mais que preparada para os futuros aumentos de produtividade na fiação. Precisa menos de 2 minutos para o processo de troca. As bobinas cheias são transportadas fora dos pontos de bobinagem. A ZinserSpeed 5A reinicia imediatamente a produção, assim que os tubos vazios estiverem colocados. A produção da mecha pode acelerar novamente muito mais rápido.

A nova ZinserSpeed 5A também está disponível como maçaroqueira de fio fino com uma divisão de 220, de forma que devido ao comprimento menor da máquina a respectiva área de produção seja aproveitada de modo ideal.

Processo de troca automático. Foto 1: Foto 2: Foto 3:

Foto 1:
Trilho de bobinas avança, barra do trocador com tubos vazios desce.

Foto 2:
Remoção das bobinas cheias e encaixe dos tubos vazios.

Foto 3:
Aceleração da barra do trocador com bobinas cheias, trilho de bobinas recua, partida da máquina.

Nova estação de transferência RoWeLift.

Com até 208 fusos para a produção de fios finos é, assim, obtido um rendimento máximo para a fiação a anel.

O programa de fiação otimizado garante uma formação exata da bobina. Ao longo de toda a formação da bobina é possível trabalhar com uma tensão mais uniforme da mecha, o que permite alcançar sempre a produtividade máxima. Uma opção adicional de redução das rotações da máquina com bobinas ficando mais cheias resulta em mais um aumento da produtividade, com qualidade do fio constante.

Ergonomics

Produzir independente do pessoal

A ZinserSpeed 5A torna as fiações quase totalmente independentes do pessoal. Quando a maçaroqueira é conectada a um sistema de transporte de mecha através da nova RoWeLift otimizada, é possível uma produção com pouco pessoal desde a maçaroqueira até o filatório de anéis.

Uma remoção manual das bobinas cheias é possível em qualquer momento entre dois processos de troca. Em uma altura de trabalho ergonômica ideal, garantida pelas barras de altura ajustável do trocador, as bobinas da maçaroqueira são colocadas no carro ou penduradas diretamente no sistema de transporte de bobinas de mecha. O pessoal pode ser utilizado de forma mais flexível e as intervenções podem ser reduzidas.

A operação do software de comando é feita sem dificuldade através da tela de toque EasySpin. A representação gráfica dos processos torna o ajuste fácil e intuitivo.

A gaiola de entrada posicionada de forma ergonômica, com uma altura de construção reduzida, facilita ao pessoal a operação da máquina. Cilindros de transporte adicionais na gaiola de entrada evitam erros de estiragem e asseguram assim, especialmente a produção de fios finos de alta qualidade.

Automatizar individualmente para lucros máximos

A automação não só aumenta a produtividade com, ao mesmo tempo, custos de pessoal cada vez menores. A automação também protege a qualidade da mecha, através do transporte sem contato até o filatório de anéis e através de processos de controle seguro.

O novo transferidor RoWeLift totalmente automático transfere tubos ou bobinas 1:1 ao sistema de transporte, com absoluta segurança de processo, e isto no tempo recorde de até 15 segundos. A limpeza automática de tubos RoWeClean e o carregador de tubetes RoWeStore integrado proporcionam ainda mais produtividade e independência de pessoal. Ambos os sistemas asseguram um suprimento constante de tubos limpos no fluxo de produção, os tubos sujos são separados automaticamente.

BLUE COMPETENCE. SUSTENTABILIDADE EM TODA A EMPRESA.

BLUECOMPETENCE Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus

A Schlafhorst é desde setembro de 2014 parceira da Blue Competence, a iniciativa de sustentabilidade da VDMA (Associação Alemã de Fabricantes de Máquinas e Equipamentos). O objetivo da iniciativa, da qual participam quase 400 empresas, é ancorar a ideia de sustentabilidade na economia e na sociedade através de um procedimento exemplar. Ser um Blue Competence Alliance Member só está disponível para as empresas que cumprem os altos requisitos da VDMA.

A Schlafhorst cumpriu logo no primeiro ano como membro mais de 80 % dos critérios de sustentabilidade, superando assim o requisito mínimo da Blue Competence em quase 40 %. A Schlafhorst não fabrica somente máquinas de fiar e bobinadeiras eficientes do ponto de vista energético, mas implementa a sustentabilidade em toda a empresa.

Gerenciamento de energia conforme a ISO 50001

Ainda antes da adesão à Blue Competence Alliance, a empresa introduziu na unidade de Übach-Palenberg um sistema de gerenciamento de energia (EMS) conforme a ISO 50001 para garantir uma operação com economia de recursos e aumentar continuamente a eficiência energética na empresa. Foi nomeado um responsável para o EMS que, em conjunto com sua equipe de energia, elabora um relatório de energia anual para a Direção, cria planos de melhoria e controla sua implementação.

Participar com paixão

No âmbito de sua responsabilidade para com a saúde, a segurança e o ambiente 2014, a Direção se comprometeu mais uma vez expressamente com uma política energética sustentável dentro da empresa. «A grande paixão com que nos empenhamos nos desejos dos nossos clientes no mundo têxtil, é também a que nos move na concretização de nossos objetivos de sustentabilidade», diz Jan Röttgering, gerente de fábrica em Übach-Palenberg. «A sustentabilidade é, por isso, parte integrante central do processo de melhoria contínuo».

Aquecimento do piso para o galpão de logística

Dentro dos investimentos realizados nos últimos anos, a eficiência energética consequente teve a máxima prioridade. Também aqui, a Schlafhorst aposta em soluções inovadoras. Assim por exemplo, o calor residual da usina termoelétrica descentralizada é utilizado para operar um aquecimento do piso no novo galpão de logística – uma solução que deve ser única no mundo inteiro.

Foto embaixo: Aquecimento do piso para o galpão de logística.

A NOVA AUTOCORO.
TECNOLOGIA DE FIAÇÃO A ROTOR DA PRÓXIMA GERAÇÃO.

A Autocoro aperfeiçoada assume da sua antecessora, a Autocoro 8, a liderança na fiação a rotor. Há apenas quatro anos, a Schlafhorst revolucionou a fiação a rotor com a tecnologia de pontos de fiar individuais da Autocoro 8. Assim conseguiu-se um avanço técnico sem igual, que superou os limites relacionados com o sistema das máquinas de fiação a rotor automáticas com tecnologia de acionamento por correia e que aumentou a produtividade de uma forma até então não considerada possível. Agora, a nova Autocoro dá continuidade à história de sucesso desta tecnologia.

A plataforma tecnológica do futuro
Com as suas inovações impressionantes, a próxima Autocoro demonstra a superioridade técnica da tecnologia de acionamento e comprova que é sinônimo do futuro da máquina de fiar a rotor. Com mais inteligência em cada um dos pontos de fiar, ela estabelece novos padrões para a produção de fios com economia de energia, produtividade, rentabilidade, facilidade de operação e qualidade.

A nova Autocoro, através de aperfeiçoamentos voltados para o futuro, oferece aos clientes da Schlafhorst agora também um valor agregado triplo E³ em Energy, Economics e Ergonomics.

Energy

Consumo de energia reduzido em até 25 %
Em comparação com a concorrência, a Autocoro aperfeiçoada consome quase um terço a menos de energia. Enquanto principalmente nas máquinas de fiação a rotor de acionamento convencional o consumo energético é consideravelmente maior com o aumento das rotações do rotor, as empresas que operam fiações Autocoro desfrutam de uma redução de custos de fiação em todas as faixas de velocidade do rotor. Novos acionamentos com técnica de processo aprimorada e um comando mais inteligente tornam a Autocoro extremamente econômica. Comparada com as máquinas da concorrência, as fiações Autocoro reduzem seus custos de fiação em até 19 %.

Reduzir custos de fiação e otimizar processos com Energy Monitoring
O Energy Monitoring da nova Autocoro garante transparência absoluta no tocante ao consumo de energia, para cada quilograma de fio, para cada partida ou para a máquina toda. Com isto é possível agora otimizar a produção de forma totalmente objetiva quanto à energia, integrar o aspecto da energia no planejamento da manutenção e, assim, alcançar eficiência energética máxima.

Foto embaixo:
A nova Autocoro – plataforma tecnológica do futuro.

Economics

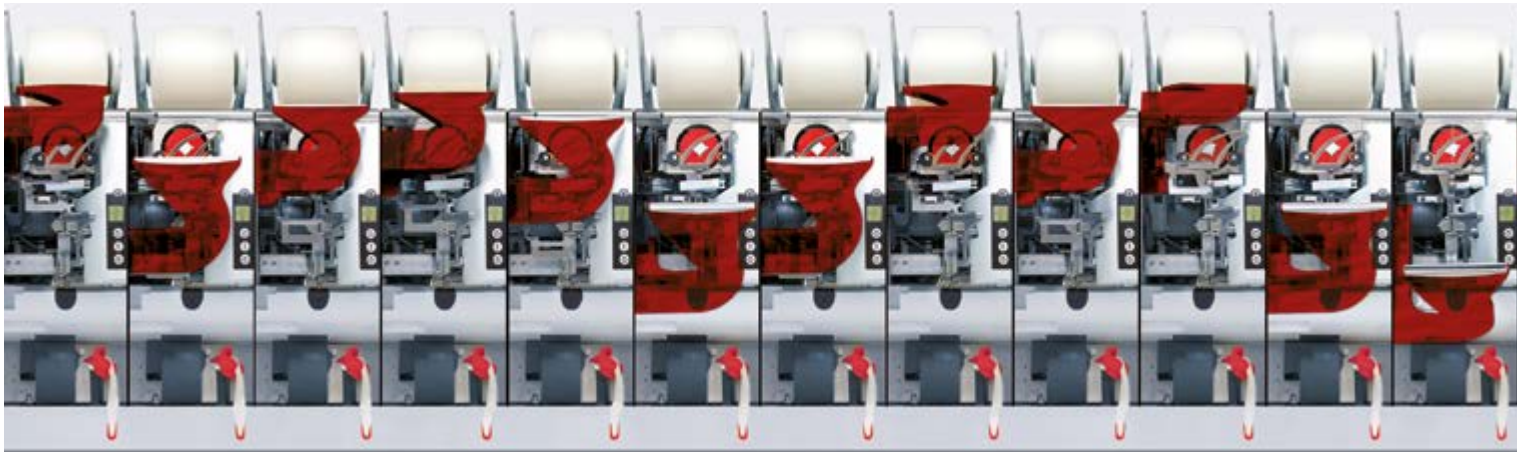
Números de rotação do rotor de 180.000 rpm, velocidades de saída de até 300 m e isso também no caso de bobinas grandes, com diâmetros até 350 mm

A rentabilidade incomparável da Autocoro é expressa em números impressionantes. 180.000 rpm - este número de rotações do rotor determinará futuramente o cotidiano das fiações Autocoro. A nova Autocoro é superprodutiva com os pontos de fiar individuais de automação inteligente, porque as altas rotações são alcançadas em qualquer comprimento de máquina. O mesmo se aplica à velocidade de saída. Com os super-rápidos 300 m/min, a Autocoro produz com segurança de processo em todos os comprimentos de máquina e, acima de tudo, em qualidade de primeira, não importa o tamanho da bobina, até mesmo bem grandes com diâmetros de 350 mm. A diferença em relação aos resultados das máquinas convencionais é evidente.

Menos é mais - um cálculo que compensa em relação à necessidade de espaço da Autocoro que estará presente na ITMA. Comparada com as máquinas de fiar a rotor convencionais, a nova Autocoro aumenta a produtividade em 11 % por metro quadrado de área da fábrica com a sua estrutura economizadora de espaço. Esta alta produtividade por unidade de superfície torna os investimentos extremamente lucrativos.

Acelerar doze vezes mais rápido, trocas num piscar de olhos

Altos números de rotações não é tudo. A automação também precisa poder acompanhar as altas velocidades de produção. Visto que cada ponto de fiar da nova Autocoro emenda sozinho, deixam de existir tempos de espera desperdiçadores de produtividade. Isso também torna a aceleração da máquina mais rápida. Com a nova SynchroPiecing 24, a Autocoro acelera até doze vezes mais rápido do que uma máquina convencional com dois sistemas emendadores. Aqui a diferença em relação às máquinas convencionais fica especialmente evidente. Para alcançar uma capacidade de emenda similarmente alta, as máquinas acionadas por correia precisariam de 24 robôs. Bobinas pequenas ou fios grossos são também um verdadeiro desafio para as máquinas de fiar a rotor de acionamento convencional. A Autocoro aprimorada, por sua vez, domina isso com distinção – também devido às seis Doffing-Cleaning Units, cuja tarefa fundamental é trocar as bobinas cruzadas.



Entrada rentável em mais flexibilidade

Na nova Autocoro, o ponto de fiar individual muda automaticamente para a partida seguinte. Ela sabe quando a partida anterior acaba, solicita o tubo certo do carregador de tubetes e carrega o conjunto de dados necessário para os ajustes de fiação. Com isso, a Autocoro realiza mudanças de partida fluentes de forma totalmente automática, sem funcionamento sem carga, e isso também como máquina de partida única.

Além disso, o ponto de fiar individual inteligente permite uma entrada rentável em mais flexibilidade. Agora o dispositivo de Fancynation pode ser limitado a algumas seções. Com isso, a entrada na fiação de fios de efeitos começa de forma muito econômica já com 24 pontos de fiar, ideal para fiações com atividade principalmente no segmento de commodities. Como através do MultiLot é possível determinar livremente a atribuição dos pontos de fiar, partidas menores podem ser processadas sem problemas junto com a encomenda grande de commodity. Com a nova Autocoro poderá determinar livremente a intensidade com que as fiações executam o processamento de partidas múltiplas. Quer seja como máquina de duas partidas ou de partidas múltiplas, a Autocoro oferece todas as possibilidades e pode ser equipada sob medida.

Testes de fiação são igualmente muito mais econômicos com a tecnologia de pontos de fiar individuais do que com máquinas de fiar a rotor convencionais. Com o PilotSpin é possível reservar pontos de fiar individuais na Autocoro aprimorada para um teste de funcionamento, sem ter que parar a produção normal. Uma vantagem inestimável nos testes de otimização de tecnologia têxtil.

Ergonomics

Mais inteligência de máquina para menos necessidade de manutenção

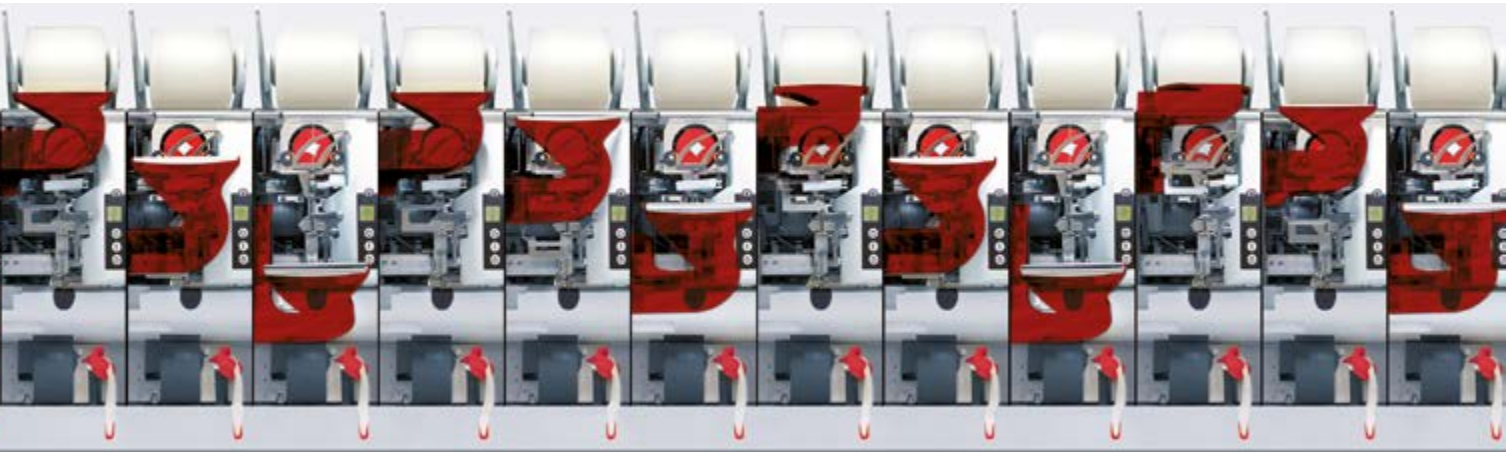
A Autocoro que estará presente na ITMA 2015 altera os processos operacionais e, assim, a estrutura dos custos operacionais na fiação a rotor. Cada ponto de fiar ou seção pode ser submetido a limpeza ou manutenção enquanto a produção continua a todo vapor. As incômodas interrupções periódicas, nas quais grandes equipes de limpeza e manutenção param as máquinas, foram substituídas pela Lean Maintenance na Autocoro. O dispêndio de manutenção é assim reduzido em até 60 %.

Outros destaques da nova máquina simplificam igualmente a operação: Cada ponto de fiar comunica-se individualmente com os operadores através de um display de símbolos inteligente. No caso de falhas, o display sinaliza o tipo de interrupção e o pessoal pode intervir diretamente, sem precisar percorrer longos percursos até a tela central de operação.

Foto em cima:
SynchroPiecing 24 para uma aceleração extremamente rápida da máquina.

Foto embaixo à esquerda:
Tecnologia de informação inteligente:
display de símbolos em cada ponto de fiar para uma comunicação perfeita com os operadores.

Foto embaixo à direita:
DigiWinding FX:
produzir bobinas de alta qualidade para tingimento e, ao mesmo tempo, economizar custos.



O carregador de tubetes ficou 30 % maior e os intervalos de carregamento são correspondentemente mais longos. O carregador está equipado com um sistema inteligente de identificação de cores. Ele aprende automaticamente a distinguir as cores dos tubos e envia automaticamente os tubos certos para os pontos de fiar.

Novo no mundo da Autocoro: FX by Schlafhorst

Com as tecnologias digitais DigiPiecing e DigiWinding, a Schlafhorst estabeleceu novos padrões de qualidade na fiação a rotor. DigiPiecing, o comando digital de emenda do ponto de fiar individual garante as melhores emendas. E o DigiWinding aumenta a criação de valor da nova Autocoro através de bobinas cruzadas de excelente qualidade, com uma formação de flancos reta sem igual e um peso até 10 % maior. Essa vantagem de peso diminui diretamente os custos de logística e os custos internos de manuseio. As excelentes características de desenrolamento e os tempos de funcionamento em até 10 % mais longos das bobinas cruzadas Autocoro no processamento posterior tornam as bobinas cobiçadas em toda parte.

Até agora as inovadoras tecnologias FX da Schlafhorst só eram aplicadas no filatório de anéis e na bobinagem. Agora, com esses componentes de alta tecnologia, a Schlafhorst está aumentando a criação de valor também na fiação Autocoro.

Com o DigiWinding FX é possível produzir bobinas para tingimento com as bordas arredondadas e com a mesma densidade ao longo das mesmas. As bobinas para tingimento não precisam ser chanfradas nem ser rebobinadas após o tingimento, isso reduz significativamente os custos de produção de fios.

O DigiPiecing FX é a referência da tecnologia de emenda na fiação a rotor. Com know-how tecnológico têxtil geral, o seu pessoal pode produzir emendas ótimas de forma rápida e fácil através da inteligência integrada na Autocoro.

Schlafhorst, a líder de inovações na fiação a rotor

A Autocoro 8 melhorou a competitividade das fiações a rotor principalmente no mercado de commodity. Com a Autocoro aperfeiçoada, a líder de inovações Schlafhorst comprova mais uma vez que a tecnologia de pontos de fiar individuais faz parte do futuro da fiação a rotor.

Para as empresas que preferem uma plataforma extremamente rentável, altamente produtiva, confiável e de futuro seguro para a sua fiação a rotor, a Autocoro é e continua sendo a medida de todas as coisas. Quem desejar assumir a liderança no seu mercado não pode prescindir da nova Autocoro.

Foto embaixo à esquerda: Quer seja mudança fluente de partidas, MultiLot ou PilotSpin: o ponto de fiar individual inteligente é o precursor de mais produtividade e flexibilidade.

Foto embaixo à direita: Mais inteligência em cada ponto de fiar para novos padrões na produção de fios com alta produtividade e mais economia energética.

PRECIFX E SPEEDSTER FX.
TECER MAIS RÁPIDO.

Os saltos de produtividade que são possíveis durante a bobinagem com a tecnologia de colocação digital PreciFX em combinação com Speedster FX foram recentemente comprovados por um grande estudo comparativo para a fiação de denim (falamos desse estudo no Schlafhorst Express 02.2014). Foi possível aumentar a velocidade de bobinagem na Autoconer em 25 % e o peso da bobina em 17 %, em relação à máquina da concorrência comparada, de bobinagem com tambor. A continuação deste estudo mostra agora que as bobinas cruzadas produzidas desta forma garantem maior produtividade também na tecelagem.

As bobinas cruzadas testadas foram produzidas na Autoconer X5 com PreciFX e Speedster FX a uma velocidade de bobinagem de 1.500 m/min. Na máquina da concorrência foi possível obter uma qualidade correspondente somente com 1.200 m/min. O peso da bobina voltou a aumentar para 5,2 kg. As bobinas foram processadas para a inserção da trama em teares de jato de ar da marca Picanol OMNIplus Summum. Em seguida, o tecido de denim foi submetido a um teste de qualidade.

A bobina perfeita para a tecelagem, graças a PreciFX.

Parameter		Competitor (Drum winding)	Autoconer PreciFX + Speedster FX
Material		100 % CO, Ne 6.8	100 % CO, Ne 6.8
Package weight	[kg]	4.9	5.2
Weft insertion rate	[rpm]	960	1.000
Air pressure at the blowing nozzles	[bar]	6.0	5.8
Air consumption, weaving machine	[m³/h]	106	101
Yarn breaks (weft)	[per 100.000 picks]	1.8	1.6

Inserção da trama 4,2 % maior e consumo de ar 5 % menor

Graças à formação otimizada da bobina, as bobinas PreciFX apresentaram um comportamento de desenrolamento mensuravelmente melhor. Com uma taxa de ruptura do fio mais baixa de 1,6 ao invés de 1,8 rupturas por cada 100.000 inserções de trama, foi possível aumentar a velocidade de inserção da trama em 4,2 % de 960 para 1000 rpm e reduzir o consumo de ar em 5 %. A produtividade mais alta não tem influência negativa sobre a qualidade do produto final.

Conclusão

O Centro Tecnológico da Schlafhorst conseguiu comprovar de forma impressionante no teste prático de duas partes que a Autoconer em combinação com PreciFX e Speedster FX liga o turbo não só no processo de bobinagem, mas garante uma maior rentabilidade e produtividade mensuráveis também na tecelagem, graças a uma formação otimizada da bobina. Com isso, a Autoconer da Schlafhorst prova mais uma vez sua superioridade tecnológica como a solução melhor e mais rentável na bobinagem.

Foto embaixo:
O tear de alto rendimento Picanol OMNIplus Summum esteve disponível para teste.
Imagens: Picanol

SUN-PLAN.
A REVOLUÇÃO NA ASSISTÊNCIA.

A Autocoro 8 com seu conceito revolucionário de pontos de fiar individuais alterou as bases da fiação a rotor. Agora existe a assistência certa para esta máquina de fiar a rotor inigualável: SUN-PLAN – assistência a um preço fixo – uma verdadeira revolução.

Com um contrato de assistência SUN-PLAN, os clientes da Saurer Schlafhorst podem calcular antecipadamente e de forma exata os custos de assistência para as suas máquinas de fiar a rotor Autocoro 8, estando seguros também depois de terminar a garantia. A produtividade está assegurada pela assistência técnica de qualidade do fabricante.

«SUN-PLAN é a solução de assistência que nossos clientes sempre desejaram: planejável, confiável, individual e sob medida», diz Thomas Arter, Head of Customer Support Schlafhorst. «Assistência a um preço fixo, isso é único no setor. Com isso, definimos novos padrões».

SUN-PLAN.
A assistência que você sempre quis.

SUN – SERVICE UNLIMITED

SUN-PLAN é uma solução de assistência inovadora no âmbito do SUN – SERVICE UNLIMITED. Com SUN, a Saurer estabelece novos padrões para toda a cadeia de criação de valor têxtil.

SUN é um conjunto de serviços diferenciados que representam um verdadeiro valor agregado para as máquinas Saurer, e isso ao longo de todo o ciclo de vida. Pessoal altamente treinado acompanhado de ferramentas de última geração melhoram o negócio diário dos nossos clientes de um modo flexível e personalizado. Nós fornecemos aos proprietários de máquinas Saurer produtos inovadores e os melhores serviços para aprimorar a produção e a rentabilidade.

Com o SUN – SERVICE UNLIMITED a Saurer estabelece padrões para:

- Consultoria
- Instalação
- Transferência de know-how
- Peças originais
- Manutenção e consertos
- Atualizações e upgrades

SUN-PLAN. A assistência que você sempre quis.

	SUN-PLAN PROFIT Autocoro 8 A base para uma produtividade máxima	SUN-PLAN DRIVE Autocoro 8 O pacote para uma maior segurança na produção
Componentes	Motor do rotor, comando de pontos de fiar, fonte de alimentação	MEN Informator, Conversor de frequência
Exame de saúde	1 x verificação de todos os componentes importantes	
Visita de assistência	1x por ano	
Preço	por ponto de fiar	por instalação
Âmbito do contrato	por instalação*	
Duração do contrato	no mínimo 3 anos com possibilidade de renovação	
Período de faturamento	Ano civil	
Campo de aplicação	Todas as máquinas Autocoro 8	
Assistência de emergência	Hotline de emergência em caso de assistência através de seu Service Manager responsável ou através de sua estação de assistência regional	

* só instalação completa

A nova confiabilidade para a Autocoro 8:
«A Schlafhorst faz algo por mim: tecnologia melhorada e uma solução de assistência planejável e econômica. Era isso que eu esperava»!

Assistência individual a um preço fixo:
«Com os contratos de assistência SUN-PLAN, eu componho minha própria solução de assistência econômica. É bom que a Schlafhorst atenda assim os meus desejos»!

Seu sucesso é para nós um assunto pessoal:
«Nós do Schlafhorst Customer Support temos muito orgulho na nossa nova oferta de assistência SUN-PLAN para sua Autocoro 8. Deixe-nos elaborar uma oferta personalizada e sob medida para você»!

A garantia de produtividade econômica

SUN-PLAN será apresentado pela primeira vez ao público na ITMA 2015 em Milão. A garantia de produtividade existe, para já, em dois pacotes econômicos: SUN-PLAN PROFIT e SUN-PLAN DRIVE. Outros pacotes estão sendo planejados.

Com um valor fixo anual por ponto de fiar ou por instalação, o respectivo pacote abrange todos os custos de assistência para os componentes. Com SUN-PLAN PROFIT é assegurada tecnicamente a produtividade das instalações de fiação a rotor Autocoro 8. Estão incluídos serviços de assistência no motor do rotor, no comando de pontos de fiar e na fonte de alimentação. Com o pacote SUN-PLAN DRIVE, os clientes também podem incluir no contrato de assistência os componentes eletrônicos de todo o sistema, ou seja, MEN Informator e conversores de frequência.

Os pacotes podem ser adquiridos individualmente ou em conjunto, para que as fiações possam compor de forma simples e descomplicada uma solução de assistência econômica sob medida.

O contrato de assistência é especialmente atrativo se for realizado logo após o término da garantia. Antes de fechar o contrato, os engenheiros da Schlafhorst submetem as máquinas de fiar a rotor do cliente a um «exame de saúde» rigoroso.

A melhor e mais inovadora assistência no mundo inteiro

«SUN – SERVICE UNLIMITED significa: Com mais de 500 colaboradores de assistência em 20 centros de assistência e 3 centros tecnológicos, oferecemos mundialmente, ou seja, de forma ilimitada, uma assistência abrangente com tempos de resposta muito rápidos. SUN-PLAN é uma inovação de excelência que se estabelecerá rapidamente no mercado, porque ela significa segurança ilimitada», afirma Thomas Arter. «Nossos clientes piloto estão entusiasmados. Com SUN-PLAN tornamos o negócio diário das empresas têxteis mais fácil: os custos de assistência para a fiação a rotor podem ser planejados antecipadamente para muitos anos, os tempos de inatividade são minimizados e a produtividade está assegurada».

A empresa têxtil alemã planeja oferecer os pacotes de assistência SUN-PLAN inovadores também para outras máquinas têxteis, como por exemplo, a bobinadeira automática de bobinas cruzadas Autoconer 6. Dessa forma, a Schlafhorst reforça de forma sistemática sua posição de liderança no mercado como o fabricante de máquinas têxteis com a melhor e mais inovadora assistência no mundo inteiro.

AUTOCORO 8 NA PAGÈS VALENTÍ
QUALIDADE E ECONOMIA DE MATÉRIA-PRIMA.

A fiação espanhola Francisco Pagès Valenti, S.A. é especializada na produção e comercialização de fios de rotor open end de alta qualidade em finuras de Ne 3,5 até Ne 20. Os fios de algodão e misturas de algodão e sintéticos são excelentes para as mais diversas aplicações têxteis, desde tecidos, Jacquard e artigos de malharia até inúmeros produtos técnicos. Conhecida pelo seu serviço confiável e a excelente qualidade de seus produtos, a fiação fornece atualmente às maiores empresas têxteis da Europa e do mundo todo, entre outras, Ikea, Inditex, Geox, Converse e muitas mais.

Esta empresa têxtil fundada em 1953 em Sant Jaume de Llierca, no nordeste da Espanha, produz com seus 48 colaboradores cerca de 10.000 toneladas de fio para exportação. A nova fábrica da empresa, construída há dez anos, é totalmente automatizada, desde a desembalagem dos fardos até a embalagem das bobinas cruzadas prontas. Neste momento a Pagès Valentí é uma das mais modernas fiações a rotor OE da Europa.

Qualidade através da inovação

O departamento de pesquisa e desenvolvimento, em estreita colaboração com os clientes, desenvolve, entre outras atividades, soluções individuais para aumentar a eficiência de processos no processamento posterior dos clientes. A Autocoro 8 desempenha uma função central na estratégia da Pagès, porque a máquina de fiar a rotor única da Schlafhorst une o aproveitamento econômico da matéria-prima com uma qualidade até agora não alcançada. A Autocoro 8 consegue mais produtividade e qualidade de qualquer matéria-prima do que as máquinas convencionais com acionamentos por correia. Esta tolerância em relação à qualidade da matéria-prima facilita a gestão da mesma e aumenta de forma determinante a rentabilidade da produção.

Mesma matéria-prima, melhor qualidade de fio

«Quando nós apresentamos pela primeira vez aos clientes os fios produzidos na Autocoro 8, eles que estavam acostumados desde sempre a receber de nós somente a melhor qualidade, ficaram imediatamente impressionados pela uniformidade e

PAGES VALENTI SA

Francisco Pagès Valentí S.A.

Unidades de produção
Sant Jaume de Llierca, Espanha
Ano de fundação
1953
Funcionários
48
Produção
10.000 t de fio de rotor por ano

Francisco Pagès Valentí S.A. em Sant Jaume de Llierca, nordeste da Espanha, especialista em fios de tendência da moda de alta qualidade.

Foto à esquerda:
Francesc Pagès, General Manager na Pagès Valentí e o Sales Manager Josep Pagès apreciam o enorme aumento de rentabilidade que a Autocoro 8 permite.

Foto à direita:
Um processamento mais rápido das encomendas e o planejamento mais eficiente da produção são também apreciados pelos senhores Grau e Vilalta, os responsáveis técnicos na Pagès Valentí.

suavidade», diz Francesc Pagès, o General Manager da Pagès Valentí. «Para poder produzir fios de algodão de tão alta qualidade, devemos aproveitar as matérias-primas de forma especialmente econômica». Sustentabilidade não é um slogan da moda para a Pagès Valentí, mas uma estratégia de matéria-prima praticada há anos. «Processamos também algodão reciclado com especificação definida de forma exata, para garantir a qualidade exigida pelos nossos clientes. Com a Autocoro produzimos com a mesma matéria-prima uma qualidade muito melhor - e isso, muito mais rápido e com maior eficiência», diz Francesc Pagès.

Sucesso com preços competitivos

Pagès não só fornece a empresas de moda e fabricantes de têxteis para o lar de alta qualidade, mas também produtores de tecidos técnicos. As especificações do fio determinadas pelos clientes variam muito. Nisso, os curtos tempos de preparação da Autocoro 8, a sua flexibilidade e fácil operação demonstram as vantagens incalculáveis para o operador. «O ajuste dos parâmetros de fiação é muito simples e extremamente rápido. As mudanças de partida são mais fluentes, de forma que até os lotes menores podem ser processados com produtividade máxima. Só com isso alcançamos um aumento de produtividade superior a 20%, em comparação com as nossas máquinas até agora. Assim, podemos sempre atuar com preços muito competitivos no mercado», diz o Sales Manager Josep Pagès.

Nível de ruído reduzido

A mudança de máquinas convencionais acionadas por correia para a Autocoro 8 com a sua tecnologia revolucionária de pontos de fiar individuais alterou os processos operacionais na empresa. «Com a Autocoro 8, foi possível acelerar o processamento de encomendas, visto que agora podemos planejar com muito mais eficiência», diz Josep Grau, Technical Director na Pagès Valentí. «Tudo é mais fácil, mais rápido e mais silencioso, porque a Autocoro 8 reduziu significativamente o nível de ruído na nossa fábrica. Isso é pura motivação para o pessoal».

Gama de produtos voltados para o cliente

Com as novas máquinas de fiação a rotor de alta eficiência da Schlafhorst, a Pagès Valentí avança fortalecida e com muito otimismo para o futuro. «Juntos com os nossos clientes continuaremos desenvolvendo ativamente a nossa gama de produtos. A Autocoro 8 é o complemento técnico ideal para o nosso know-how de tecnologia têxtil que tem crescido ao longo de décadas. Nossos clientes lucrarão com essa combinação – e clientes satisfeitos asseguram um processo de desenvolvimento contínuo, bem como o nosso futuro econômico», dizem unanimamente Francesc e Josep Pagès.

GILDAN YARNS LLC. EXPANDE.
A AUTOCONER 6 CHEGA AOS EUA.

Foto à esquerda:
A Autoconer 6 convence nos EUA.
(da esq. para a dir.)
Jeff Price –
Project Manager Saurer Inc.,
Steve Mauck –
Plant Manager, planta da Gildan Mocksville NC,
Billy Tate –
VP of Service Saurer Inc.,
Bill Sherrill –
Regional Sales Manager Saurer Inc.

Gildan é um fornecedor líder de vestuário de marca de alta qualidade para toda a família. A sua seleção abrange, entre outros, camisetas, vestuário de fleece, camisas esportivas, roupa íntima, meias, artigos de malha e roupa modeladora. A empresa comercializa seus produtos sob um amplo portfólio de marcas próprias, como por ex., as marcas e extensões de marca Gildan®, Gold Toe®, Anvil® e Comfort Colors®, bem como as marcas Secret®, Silks® e Therapy Plus™. Além disso, a Gildan é detentora de licença para meias da marca Under Armour® nos EUA e detém licenças para as marcas Mossy Oak® e New Balance®. Gildan é proprietário e operador de enormes instalações de produção verticalizada integradas, domiciliadas predominantemente na América Central, na região do Caribe e nos Estados Unidos. A empresa emprega mais de 42.000 colaboradores a nível mundial e compromete-se com práticas trabalhistas e ambientais de liderança no setor em todas as suas plantas.

Gildan Activewear é uma das maiores fiações verticalizadas nos EUA e produz fios de filatório de anéis e OE de 100 % algodão e de misturas de algodão e poliester para camisetas, roupa íntima e outros artigos de malha. A sua filial Gildan Yarns LLC. investiu somas significativas em novas tecnologias de fiação nos EUA.

Gildan Yarns LLC. adquiriu da Saurer Inc. bobinadeiras automáticas Autoconer 6, tipo V, com um total de mais de 3.000 pontos de bobinagem para a sua nova fábrica de Mocksville, NC. Em vista da experiência positiva com a geração anterior, Autoconer 338, na fábrica de Salisbury, NC, na qual estão instaladas bobinadeiras linkadas desse tipo, a Gildan optou pela aquisição da AUTOCONER. A Saurer Inc. não só oferece a mais recente tecnologia de bobinagem, como também é valorizada no setor pelo seu atendimento ao cliente, inclusive serviço de peças de reposição, assistência técnica e suporte tecnológico ao cliente.

A mais recente geração, a Autoconer 6, tipo V, está equipada com o novo sistema de controle de balões Speedster FX que, em relação aos modelos anteriores, permite velocidades de bobinagem 20 % maiores no processamento de fios Ne 20/1 de 100 % algodão na fábrica de Mocksville, sem perda de qualidade. O Speedster FX reduz a força de tração do fio especialmente no último terço crítico do desenrolamento das espulas, resultando em menos rupturas por tensão. Em resultado do menor número de rupturas de fio e, simultaneamente, velocidades de bobinagem mais altas, são alcançados enormes aumentos de produção.

Nossos clientes apreciam a qualidade das nossas bobinas cruzadas devido à sua consistência, uniformidade e às excelentes características de desbobinagem. A patenteada regulagem da força de tração do fio Autotense FX é a chave para alcançar uma bobina cruzada de tão alta qualidade. Uma outra vantagem das bobinas cruzadas é a redução de restos de bobinas e marcha em vazio a um mínimo, graças a uma medição de comprimento consideravelmente melhorada.

Todas as máquinas Autoconer 6 estão equipadas com o novo sistema de economia energética E³. Isso permite uma redução dos custos de produção, através de um menor consumo de energia elétrica em comparação com a geração anterior de bobinadeiras automáticas. A economia energética é em parte alcançada através de um sistema de sucção regulada, que fornece sempre o vácuo ideal para a captação do fio superior. Desta forma não é desperdiçada nenhuma energia para a criação de vácuo desnecessário. Uma otimização da eficiência da máquina e, com isso, uma redução do consumo de energia são possíveis através do sistema inteligente de fluxo de material, que monitora cada ponto de bobinagem e leva as espulas para onde são mais necessárias. Assim são evitados ao máximo os tempos de parada não produtivos de fusos.

As outras características apreciadas pelos técnicos e operadores são os ajustes centrais do splicer, que permitem trocas rápidas de partidas, e o posicionamento central de todas as tubeiras de aspiração para favorecer uma captação mais constante do fio superior.

A Autoconer 6 comprovou ser uma bobinadeira extraordinária para esta fiação grande e moderna. O processamento posterior foi melhorado significativamente através de emendas perfeitas e bobinas cruzadas estruturadas de forma ideal.

SAFTEKS YARN INDUSTRY.
NOVA ERA DE RENTABILIDADE.

Pontos de fiar individuais mais E³ – é esta a receita de sucesso para fiações a rotor voltadas ao futuro. A empresa turca Safteks Yarn Industry & Trade Co. mostra como se faz. Com dez Autocoro 8 e 5.040 pontos de fiar, a empresa iniciou no final de 2014 sua rota para uma nova era de rentabilidade.

A empresa de Kahramanmaraş fundada em 1994 emprega 500 funcionários e produz mais de 7.000 toneladas de fio open-end para o mercado internacional. A empresa fornece clientes com negócios a nível global com os mais altos requisitos de qualidade, como por exemplo, Benetton e IKEA. Quase 90 % do fio produzido é exportado, predominantemente para a União Europeia, os EUA e também para a América do Sul e Ásia. Sendo que a Safteks se especializou em fios de malharia e tecelagem em puro algodão com os títulos Ne 3,5 a Ne 40. Os fios Autocoro são distribuídos pela Safteks com a marca de qualidade Belcoro da Schlafhorst.

E³ – Valor agregado triplo

Energy

E³ origina economias de energia de 15 %. A Safteks coloca altas exigências à proteção climática e ambiental, tendo por isso objetivos ambiciosos na economia de energia. A colocação em funcionamento da produção com a Autocoro 8 na Safteks superou todas as expectativas dos responsáveis. A Safteks produz na Autocoro 8, desde o primeiro dia, com rotações do rotor extremamente altas com um consumo de energia simultaneamente muito baixo. «Optamos pela moderna tecnologia de pontos de fiar individuais da Autocoro 8, porque as vantagens na produtividade foram convincentes», afirma Fahrettin Çiçekçi, o Presidente do Conselho da Safteks. «Quando medimos depois que o aumento de produtividade não ocorreu, como nas máquinas de correia, à custa de custos de energia explosivos, mas - pelo contrário - com uma descida significativa do consumo de energia da nossa fiação a rotor, ficamos muito entusiasmados. Na primavera de 2015, o consumo de energia da Autocoro 8 voltou a descer em 15 % devido aos novos acionamentos no dispositivo de bobinagem! Isso é simplesmente sensacional»!

Safteks Yarn Industry & Trade Co.

Localização
Kahramanmaraş, Turquia
Ano de fundação
1994
Funcionários
500
Produção
7.000 t de fio Open-End por ano

Foto em cima
(da esq. para a dir.):
Dr. Martin Follini - Schlafhorst,
Fahrettin Çiçekçi - Safteks,
Cem Yalcin, Ersoy Buran
e Burak Kızıltan - Schlafhorst.

Com dez Autocoro 8 e 5.040 pontos de fiar, a Safteks iniciou sua rota para uma nova era de rentabilidade.

Foto à esquerda:
Os fios Autocoro são distribuídos pela Safteks com a marca de qualidade Belcoro. Da esquerda para a direita: Cankut Taşkın, Schlafhorst, Kazım Vurur e Fahrettin Çiçekçi, Safteks.

Foto à direita:
A moderna tecnologia de pontos de fiar individuais da Autocoro 8 convence a Safteks com uma produtividade significativamente maior e um consumo de energia sensacionalmente baixo.

Economics

A filosofia corporativa da Safteks é fácil de resumir: a melhor qualidade através de processos de produção econômicos. Todos os processos de produção estão orientados para garantir aos clientes internacionais a melhor qualidade. A Safteks investiu por isso, de forma direcionada, na mais moderna tecnologia de fiação a rotor do mundo, a Autocoro 8 da Schlafhorst, para produzir uma qualidade garantida com as condições econômicas mais vantajosas.

«A Autocoro 8 com sua tecnologia de pontos de fiar individuais permite uma separação clara dos lotes, mesmo que sejam trocadas latas ou elementos de fiar em pontos de fiar individuais», diz Kazım Vurur, Diretor Técnico da Safteks. «Em caso de troca da partida, não é mais necessário esperar até que todos os pontos de fiar tenham acabado, como acontecia antigamente nas máquinas de correia. Com trocas de partida fluentes, conseguimos trabalhar de forma ainda mais econômica e produtiva. A Autocoro 8 e sua automação inteligente mudaram as sequências dos nossos processos. Não se trata mais de acelerar com esforço as etapas manuais dos processos. Com a Autocoro 8 conseguimos hoje configurar nossas sequências de processos de modo mais inteligente. A produtividade é em 20 a 30 % mais alta do que nas máquinas com acionamentos por correia convencionais. Também cada encomenda se torna mais rentável para nós através do aumento da produtividade».

Ergonomics

A operação simples e segura de máquinas se transformou em um fator de sucesso imprescindível. A Autocoro 8 comunica com os operadores através de um display de símbolos organizado e claramente estruturado. «A Autocoro 8 convenceu também nosso pessoal operador. A operação é fácil de aprender. Se ocorrer uma falha de funcionamento, ela é exibida de maneira clara e evidente, permitindo que as falhas possam ser resolvidas de forma rápida e simples», explica Kazım Vurur.

Vantagens competitivas duradouras

A Safteks é uma empresa têxtil com uma estratégia de sucesso coerente. «Queremos ser por muito tempo o melhor e mais confiável fornecedor para os nossos clientes. Por isso necessitamos de vantagens competitivas duradouras que garantam o nosso sucesso também amanhã e depois de amanhã», diz Fahrettin Çiçekçi, o Presidente do Conselho da Safteks. «E³ convenceu-nos. A etiqueta garante-nos, não somente hoje, com a Autocoro 8 a tecnologia de fiação a rotor mais moderna e produtiva a nível mundial. E³ é como um contrato de sucesso com o futuro que nos faz progredir permanentemente na concorrência».

JIANGSU YITIANXIA TEXTILE.
MAIS RÁPIDA, MELHOR, MAIS ECONÔMICA.

Changzhou, uma cidade industrial em forte crescimento no leste da China, na província de Jiangsu, a aproximadamente 200 km de Xangai.

A Jiangsu Yitianxia Textile & Technology Co. Ltd. é uma fiação de algodão nova e altamente produtiva em Changzhou Benniu, China. Ela produz na mais moderna máquina de fiar a rotor do mundo: a Autocoro 8 da Schlafhorst. E³ é como se fosse feito sob medida para esta empresa lucrativa, que conquistou através da melhor qualidade a condições econômicas uma atraente posição no mercado.

A Jiangsu Yitianxia Textile & Technology Co. Ltd. foi fundada em 2012 e, com cerca de 30 colaboradores, produz aproximadamente 7.000 toneladas de fios de algodão nas finuras de Ne 7 a Ne 30 nas máquinas de fiação a rotor Autocoro 8. O fundador da empresa, Shen Jianping, exerceu durante muitos anos atividade no comércio de algodão e, assim, possui excelentes contatos no mercado da matéria-prima.

«Como empresa nova no mercado asiático duramente concorrido, precisamos fiar mais rápido, melhor e com mais economia», diz Shen Jianping, General Manager. «Nisso, E³ é feito sob medida para a nossa situação. E³ é para nós uma vantagem imprescindível na concorrência».

E³ – Valor agregado triplo

Energy

Números de rotação do rotor de mais de 140.000 a 150.000 rpm são completamente irrealistas para muitas fiações, visto que as máquinas de fiar a rotor convencionais acionadas por correia têm um consumo de energia extremamente alto com altas rotações e atingem rapidamente seus limites técnicos. No caso da Autocoro 8 é diferente. A tecnologia de pontos de fiar individuais demonstra claramente a sua extraordinária eficiência energética com altas rotações, comparando com o intensivo consumo de energia anterior.

«Quanto maior o número de rotações, tanto maior é a vantagem de economia oferecida pela Autocoro 8. A eficiência energética da Autocoro 8 representa mais produtividade sem nenhuma redução, mais rentabilidade e mais lucros em toda a nossa gama de títulos de fio», diz Shen Jianping, General Manager. «E agora esta vantagem ficou maior ainda! As melhorias técnicas, que a Schlafhorst implementou apenas recentemente na nossa Autocoro 8, reduziram o consumo de energia de nossos fios para tecelagem mais uma vez em 17 %, mesmo com as já altas rotações do rotor de 145.000 rpm, com as quais produzimos o nosso fio para tecelagem de finura média Ne 21,5. Isso representa uma economia superior a EUR 13.000 por ano e máquina para nós»!

Jiangsu Yitianxia Textile & Technology Co. Ltd.

Localização
Changzhou Benniu, China
Ano de fundação
2012
Funcionários
30
Produção
7.000 t de fio de rotor por ano

Economics

O objetivo mais importante da Jiangsu Yitianxia Textile é aumentar continuamente a rentabilidade da produção. A produtividade sem restrições da Autocoro 8, que avança em dimensões totalmente novas com a sua tecnologia de pontos de fiar individuais, permite à Jiangsu Yitianxia distinguir-se da concorrência. «Nossos clientes só aceitam a melhor qualidade», diz Shen Jianping, General Manager. «Com a Autocoro 8 podemos produzir essa alta qualidade de forma segura e confiável, com números de rotação do rotor e velocidades de saída muito altos. Aumentamos os números de rotação do rotor em todos os fios até o limite técnico têxtil, com controle permanente da qualidade para rentabilidade máxima. No caso de alguns fios já fiamos 5 % mais rápido do que há dois anos».

Ergonomics

Processos operacionais eficientes e seguros são decisivos em uma fiação a rotor totalmente automática. Paradas devido a falhas, erros de operação, mudança de partida e trabalhos de manutenção relacionados com paradas da máquina são veneno para a rentabilidade. No caso da Autocoro 8 praticamente não existem esses tempos não produtivos, graças à tecnologia mais flexível de pontos de fiar individuais, automação inteligente e facilidade de operação.

A Schlafhorst simplificou a operação completa de uma instalação de fiação a rotor. «Isso significa um grande alívio do trabalho do pessoal para nós. Graças ao E³ podemos produzir com maior segurança e economia com menos pessoal», explica Shen Jianping.

Crescer com E³

Com processos de negócios altamente otimizados, um portfólio de produtos adequados ao mercado e a mais moderna tecnologia da Schlafhorst, a Jiangsu Yitianxia Textile tornou-se uma empresa lucrativa. No futuro, a empresa quer continuar se desenvolvendo para ser uma fabricante de fios open end de primeira linha. Nisso, a empresa pode contar com o apoio da Schlafhorst. «Para nós, o E³ é uma vantagem de concorrência inestimável, que aproveitaremos para crescer e chegar ao topo», afirma Shen Jianping, General Manager.

VICTORY SPINNING MILLS, ÍNDIA . AUTOCONER 6: MAIS UMA ENCOMENDA.

Mr. P.S. Sundaram, Managing Director (à direita) e Mr. Balachandar Thanavelu, Director (à esquerda), encomendaram as próximas Autoconer 6.

A Victory Spinning Mills de Veppadai, perto de Erode no Sul da Índia, encomendou mais nove Autoconer 6. Como cliente de longa data da Schlafhorst, a empresa faz parte das fiações que utilizam a nova Autoconer 6 desde o início do ano. A bobinadeira automática impressionou os responsáveis dessa fiação de venda em expansão de tal maneira, que na ampliação atual da sua fábrica optaram novamente pela mais moderna bobinadeira automática do mundo.

Especialista em fios de viscose

A empresa fundada em 2003, com os seus 850 colaboradores, especializou-se na produção de fios de viscose de alta qualidade para tecelagem e malharia. Na sua tecelagem própria são processados 30 % da produção. A fiação produz 13.000 toneladas de fio de filatório de anéis por ano, como fio simples (Ne 20 até Ne 40) e retorcido (Ne 20/2 até Ne 40/2). Até agora a empresa vendia essa produção principalmente na Índia, mas agora ela pretende estabelecer-se no lucrativo mercado de exportação. Para isso, a Victory Spinning Mills ampliou a sua fiação a anel em 12.000 pontos de fiar para totalizar mais de 60.000. Na adaptação da capacidade de bobinagem necessária para esse fim, a decisão foi rápida: compraremos novamente Autoconer 6! Agora surge uma nova instalação linkada, desta vez totalmente automática, composta de 9 filatórios de anéis e 9 Autoconer 6, tipo V, com 34 pontos de bobinagem cada.

Sempre a mais moderna e eficiente tecnologia

«Somos uma empresa em expansão com uma estratégia clara. Modernizamos o nosso parque de máquinas continuamente, para produzirmos sempre com a tecnologia mais moderna e eficiente», afirma o diretor da fiação, Mr. Balachandar Thanavelu. «Por isso, na bobinagem apostamos na Autoconer ». Até agora, 14 Autoconer X5 do tipo RM, com 70 pontos de bobinagem, produziam bobinas cruzadas de alta qualidade. No início do ano a Schlafhorst forneceu as primeiras três Autoconer 6 do tipo RM, igualmente com 70 pontos de bobinagem. «Após a instalação ficou demonstrado que a nova bobinadeira automática é 6 % mais produtiva que a antecessora e consome 8 % menos energia», diz o co-diretor, Mr. P.S. Sundaram. «Esse desempenho é simplesmente insuperável. Por isso, decidimos utilizar a Autoconer 6 também na nova instalação linkada totalmente automática. Queremos a melhor e mais inovadora tecnologia para estarmos equipados para todos os processos e exigências».

Factory Manager Mr. Paramasivam está muito satisfeito com as primeiras Autoconer 6.

Inovações para mais produtividade e menos necessidade de pessoal

As inovações da Autoconer 6 são impressionantes. Eis alguns destaques: A nova tubeira de aspiração que, juntamente com o SmartCycle e a regulagem inteligente de vácuo, funciona aumentando a produtividade e, ao mesmo tempo, economizando recursos. Luzes vermelhas, operações adicionais e ciclos de repetição são reduzidos. Foi possível diminuir o vácuo de 35 para 25 hPa. Com a nova MultiJet é obtida uma economia de ar comprimido notável. «Menos tempos de ciclos e de espera, quase nenhuma interferência, menos consumo de energia, produtividade High Speed e, de longe, as melhores bobinas cruzadas - estamos plenamente satisfeitos», diz Mr. Paramasivam, Factory Manager. «Estamos igualmente impressionados com o novo princípio de alimentação da Autoconer 6 tipo RM. Ele acelera a troca de espulas. Além disso, a máquina mantém-se mais limpa. Por isso, podemos operar a Autoconer 6 com os seus 70 pontos de bobinagem recorrendo à mesma alocação de recursos humanos que outros usam para suas bobinadeiras automáticas com apenas 60 pontos de bobinagem».

A melhor qualidade para o mercado mundial

Houve dois motivos determinantes para a empresa ter optado agora por uma instalação linkada totalmente automática. Por um lado, o mercado de trabalho na dinâmica região têxtil em torno de Erode e Pallipalayam está muito tenso. Por outro, a Victory Spinning Mills deseja reduzir em geral o manuseio de material, para alcançar continuamente uma qualidade ainda melhor para a exportação.

«As bobinas cruzadas da Autoconer 6 são referência mundial de qualidade«, diz Mr. Balachandar. «Agora estamos prontos para o mercado mundial. Juntos com o Customer Service da Schlafhorst que, com o seu know-how tecnológico têxtil, nos pode dar suporte em todos os desafios, implementaremos a nossa nova estratégia de exportação com sucesso».

LINZ TEXTIL GESELLSCHAFT M.B.H.
O INVESTIMENTO DE 12 MILHÕES.

A Linz Textil GmbH investiu 12 milhões de euros na sua fábrica de Landeck (Áustria) para construir a mais moderna fiação de algodão da Europa. A Schlafhorst Zinser realizou a nova fiação como solução de sistema altamente eficiente desde a maçaroqueira até a bobina cruzada, com as máquinas e os conceitos de automação da mais alta qualidade técnica existentes atualmente no mercado.

A instalação completa consiste em quatro maçaroqueiras Zinser 670 com o sistema de transporte de bobinas de mecha Zinser FixFlox com CimTrack 1, 17 máquinas de fiação compactas Zinser 351 2Impact FX com mais de 26.000 pontos de fiar. Estas estão linkadas diretamente e de forma totalmente automática com 17 novíssimas Autoconer 6 equipadas com a tecnologia de colocação digital PreciFX, bem como o sistema de monitoramento de fuso SPID.

Operação de 4 turnos 24 horas por dia

A Linz Textil GmbH, com matriz em Linz (Áustria), é um fabricante líder europeu de fios. A empresa opera fiações na Áustria, Croácia e China.

Na fábrica de Landeck, Áustria, o trabalho é feito em 4 turnos, 24 horas por dia, 355 dias por ano. A produção totaliza 5.400 t anuais de fio de algodão muito fino. Além de fios para a indústria têxtil clássica, nas finuras Nm 85 até Nm 120, a Linz Textil produz também fios técnicos muito especiais para produtos abrasivos e pneus de veículos. A empresa processa as melhores matérias-primas, como por exemplo, algodão pima penteado ou penteado extra dos EUA. O principal comprador dos fios premium é a tecelagem Getzner em Bludenz (Áustria), uma das maiores tecelagens de tecidos de cores múltiplas do mundo, com vendas de 33,5 milhões de m². Uma especialidade diferenciada desta tecelagem é o damasco África Ocidental, para a qual a Linz Textil fornece os fios de alta qualidade.

«Schlafhorst e Zinser no pódio tecnológico»

As fiações e tecelagens europeias são absolutamente competitivas, se produzirem uma qualidade que quase nenhum concorrente alcance, como o faz a Linz Textil GmbH em um espaço mínimo com automação total altamente eficiente e uma equipe pequena, mas muito bem qualificada. «Investimos 12 milhões de euros na nossa fábrica austríaca para construir a fiação de algodão mais moderna e mais econômica da Europa. Esta foi uma decisão estratégica», diz Dr. Dionys Lehner, o Presidente da Direção da Linz Textil Holding AG. «Optamos pelo sistema de filatório de anéis da Schlafhorst e Zinser. A empresa oferece um conceito completo adequado com engenharia alemã, o que também é atraente do ponto de vista da rentabilidade».

Tecnologia de fiação e bobinagem comprovada foi a prioridade máxima para nós

Quem tenciona construir uma fiação de algodão ultramoderna na Europa deve estar muito atento na escolha dos componentes individuais, para

que os mesmos como um todo alcancem um nível ótimo de produtividade e rentabilidade. Os engenheiros da Schlafhorst Zinser estiveram com isso perante um grande desafio. «Temos objetivos e requisitos claros: Tecnologia comprovada de fiação e bobinagem foi a prioridade máxima para nós», diz Christian Ascher, Responsável da fábrica de Landeck. «Apostamos nas vantagens da fiação compacta para um aproveitamento máximo da matéria-prima. A Zinser 351 2Impact FX possibilita isso através da compactação regulável. Assim, podemos aumentar o limite de fiação para cada matéria-prima e aproveitar melhor a substância da fibra. Com a tecnologia de fiação compacta da Zinser alcançamos um aumento de produtividade através da redução de rotações e, isso, com os mesmos valores de resistência no fio. Nisso, o sistema compacto de autolimpeza 2Impact FX é a solução mais econômica, porque não há tempos de parada para limpeza e manutenção e alcançamos o máximo de eficiência das máquinas».

«Na bobinagem, optamos pela novíssima Autoconer 6 com SPID e PreciFX. A mais alta qualidade insuperável é a nossa vantagem de concorrência e as bobinas cruzadas Autoconer são a referência no nosso ramo. O PreciFX oferece-nos, com um toque de botão, a flexibilidade de que precisamos para produzir bobinas otimizadas ao processo com configuração totalmente individual para os nossos clientes exigentes. Assim conquistamos uma posição única na concorrência! Como produtora inovadora europeia de fios, foi nosso desejo ser uma das primeiras empresas a ficar conhecendo os méritos da nova Autoconer 6».

O desejo do pessoal da produção, de ciclos de operação curtos e flexíveis, foi levado em consideração no planejamento do sistema. Dentro do abrangente portfólio de automação da Schlafhorst, a linkagem com ponte de espulas foi a melhor solução para a fábrica da Linz.

Competência fibre-to-fabric para o mercado mundial

Apoiada pela abrangente competência Fibre-to-Fabric da Schlafhorst Zinser, a Linz Textil GmbH construiu a mais moderna fiação de algodão da Europa. Dr. Dionys Lehner: «Com a nova e altamente eficiente fiação de algodão em Landeck, estamos entre as empresas mais competitivas no mercado mundial de fios de qualidade. Estamos agora muito bem posicionados para sermos ainda mais bem-sucedidos no futuro».

NEWS. 2015.

AUTOCONER 6.
CURSOS DE TREINAMENTO EM COIMBATORE.

O Schlafhorst Trainingscenter em Coimbatore, Índia, agora também oferece cursos de treinamento na nova Autoconer 6. Após a instalação das máquinas de treinamento já foram realizados quatro cursos.

O centro de treinamento tem capacidade para dois cursos de treinamento por mês, cada um com oito a dez participantes. Mr. Jayamanikannan e Mr. Vedhanayagam treinam clientes da Schlafhorst na Autoconer 6 tipos V e RM, bem como nos modelos anteriores Autoconer 5 e X5. Mr. Vetrivel é responsável pelos cursos de treinamento na Autocoro 8. O treinamento é realizado segundo dois conceitos, ou seja, os cursos consistem em conteúdos de treinamento teórico e prático e duram no máximo 6 dias. Este ano, os cursos de treinamento contaram com a participação, entre outros, de colaboradores do Vardhman Group, do Premier Group, do Loyal Group of Mills e de diversas empresas têxteis do sul da Índia.

BANGLADESH.
DIAS DO CLIENTE COM BOA PARTICIPAÇÃO.

Cerca de 450 convidados participaram em agosto de ambos os dias do cliente da Zinser e Schlafhorst em Daka. Em 16 de agosto, tudo girava em torno da fiação a rotor e da bobinagem e em 22 de agosto as atenções voltaram-se para os temas filatório de anéis, maçaroqueira e sistemas de transporte de bobinas da maçaroqueira.

O Senior Sales Manager, Gerd Moch, e o responsável da Tecnologia da Aplicação, Klaus Kamphausen, que estiveram presentes nos dois dias, contaram no primeiro encontro com o apoio de Peter Gölden, Product Manager Winding. Ele apresentou as inovações da nova Autoconer 6. Além disso, a equipe apresentou as máquinas de fiação a rotor Autocoro 8 e BD 6 aos participantes interessados.

No segundo dia do cliente, Gerd Moch e Klaus Kamphausen, juntamente com Michael Nikolic da Tecnologia da Aplicação, explicaram as inovações nas maçaroqueiras, nos sistemas de transporte das bobinas da maçaroqueira, bem como o filatório de anéis e as máquinas de fiação compactas das séries Zinser 351, Zinser 71 e Zinser 72.

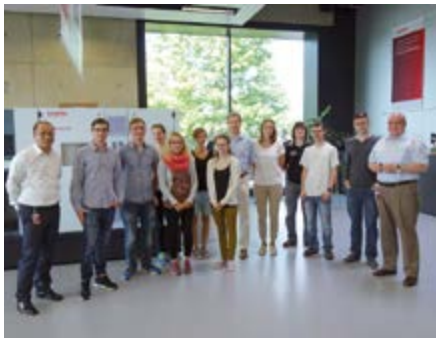
O jantar que se seguiu foi aproveitado pelos participantes para uma animada troca de informações.

SECOS 2.0.
UMA FERRAMENTA FORTE, UMA PARCEIRA FORTE.

Com a SECOS 2.0 a Saurer está fornecendo aos seus clientes uma ferramenta eficiente para otimizar a operação das máquinas e dos equipamentos. A SECOS da segunda geração permite um aumento significativo de eficiência nos processos relacionados com manutenção, conservação, modernização e aquisição de peças originais.

Com a última geração do portal online, a Saurer sublinha a sua liderança de serviços em engenharia de máquinas têxteis. Anos de experiência no atendimento ao cliente online combinado com a mais moderna TI e uma interface de usuário inovadora resultam em uma série de atraentes benefícios para o cliente. Os usuários do SECOS 2.0 têm acesso a todas as informações necessárias para operar os portfólios de seus produtos.

Desde documentação de operação e manutenção a catálogos de peças originais, até módulos de e-learning e bancos de dados de conhecimentos - tudo isso sob medida exata para as suas máquinas e necessidades.



ESTUDANTES VISITAM A SCHLAFHORST.
VIVER A INOVAÇÃO.

–

Todos os anos, os estudantes do Instituto de Engenharia Têxtil da Universidade Técnica da Renânia do Norte-Vestfália em Aachen visitam a sede da Schlafhorst em Übach-Palenberg, para ver ao vivo as inovações pioneiras.

As visitas fazem parte da cooperação intensiva entre a Schlafhorst e a Universidade. No dia 29 de junho de 2015 havia novamente chegado a hora. Após as boas vindas na sala de apresentação, o Dr. Tai Mac, o Product Manager Rotor Spinning, explicou aos estudantes o inovador acionamento individual dos rotores de fiação na Autocoro.

Em seguida, o Chefe de Marketing René Bucken conduziu os estudantes de engenharia mecânica de Aachen na visita pela fábrica e estes ficaram muito impressionados com a fabricação. Eles mostraram um interesse especial pelo controle dos processos e pela auto-organização dos grupos de trabalho. Durante a visita dos futuros engenheiros da Universidade Técnica da Renânia do Norte-Vestfália em Aachen, a Schlafhorst conseguiu novamente se apresentar como empresa inovadora e empregador atrativo.

AUTOCONER.
AVANT-PREMIERE NA CHINA.

–

Em 16 de junho de 2015, a nova Autoconer 6 foi apresentada em avant-première a um círculo exclusivo de aproximadamente 90 convidados em Xangai. Além de representantes de cerca de 50 clientes da Schlafhorst, de associações chinesas da indústria têxtil, jornalistas, bem como membros da organização chinesa de vendas puderam ver de perto a nova Autoconer 6. Peter Goelden, gerente de produto, apresentou as inovações da Autoconer 6. Em seguida, a direção executiva e de vendas, representada por Jesse Guan, Dr. Martin Folini, Dr. Jürgen Meyer e Cem Yalcin, ofereceu um jantar de gala aos convidados. A festiva avant-première constituiu uma moldura digna para a introdução oficial da Autoconer 6 no mercado na China.

Da esquerda para a direita: Leo Franke, Jesse Guan, Zhu Beina (China Cotton Textile Association), Dr. Jürgen Meyer, Peter Goelden e Cem Yalcin.

ENTREGA DE UNIDADE DE PRODUÇÃO.
ZINSER NA ÍNDIA.

–

No dia 28 de julho de 2015 em Vadodara, no Estado de Gujarate, em uma típica cerimônia indiana com iluminação por lampiões, o arquiteto entregou ao Grupo Saurer as chaves de uma nova unidade de produção. Em meados de setembro terá início nesta fábrica, com cerca de 85.000 m², a produção de filatórios de anéis Zinser e de componentes para a indústria têxtil da Saurer Texparts. A festa de inauguração oficial da fábrica está planejada para fevereiro de 2016.

Em Vadodara serão produzidos inicialmente os novos filatórios de anéis Zinser 71 e Zinser 72, que podem ser projetados para fiação a anel convencional e fiação compacta. «A Zinser é a única fabricante de filatórios de anéis com quatro tecnologias de fiação a anel: fiação de fibras cortadas curtas convencional, fiação de fibras cortadas curtas compacta, fiação de fibras cortadas compridas convencional e fiação de fibras cortadas compridas compacta», disse Ralph Knecht, General Manager Fiação a anel Zinser, por ocasião da entrega da fábrica. «Isto também complementa a produção Zinser já existente de maçaroqueiras na Índia, que permitem atraentes ofertas, inclusive automação».

INFORMAÇÃO LEGAL & DADOS

Informação legal:
Edição 2/2015, tiragem total: 10.000

Editor:
Schlafhorst ZNL der Saurer Germany
GmbH & Co. KG.
Carlstr. 60
52531 Übach-Palenberg
Germany

T +49 24 51 905 1000
F +49 24 51 905 19 1001
info.schlafhorst@saurer.com
www.saurer.com

Responsável pelo conteúdo:
Marketing de produtos da Schlafhorst

Art Direction, projeto:
connecting ideas Werbeagentur UG,
Schlafhorst Marketing

Fotografia:
Schlafhorst

Produção:
Staudt Lithographie GmbH

Versões em idiomas estrangeiros:
bizitext GmbH

Idiomas:
chinês, alemão, inglês, francês, italiano,
português, russo, espanhol, turco

Copyright:
Todos os direitos reservados.
A reprodução, em especial cópias, mesmo
que de excertos, é permitida somente com
a autorização do editor.